



## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SMI-TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, UMA NA LOCALIDADE DE CAVEIRA E OUTRA NA SEDE (PRAÇA DO CANAL) DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

**NCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2.

**CONTA CORRENTE:** 380-8.

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF nº 035.229.633-00 e RG nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, UMA NA LOCALIDADE DE CAVEIRA E OUTRA NA SEDE (PRAÇA DO CANAL)	1.121.847,89	Um Milhão Cento e Vinte e Um Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Oitenta e Nove centavos	04 MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 360 (Trezentos e sessenta) dias.

claros, 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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 23 de Novembro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO:03522963300  
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## PLANILHA ORÇAMENTÁR

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS: UMA NA LOCALIDADE DE CAVEIRA E OUTRA NA SEDE (PRAÇA DO CANAL) DO c. CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.				
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SMI-TP				
<b>DATA DO CERTAME:</b>	13/11/2023	<b>DATA :</b>	07/11/2023	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	83,85% 47,76% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	<b>COMPOSIÇÕES</b>	PROPRIA	<b>COM BDI</b>	0,00% 26,49%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,07	R\$ 39,49	R\$ 188,56	R\$ 1.131,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.506,88	R\$ 6,05	R\$ 1,60	R\$ 7,65	R\$ 11.527,63
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.506,88	R\$ 3,89	R\$ 1,03	R\$ 4,92	R\$ 7.413,85
<b>2</b>	<b>CONTORNO DA PRAÇA</b>								
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15m)	SEINFRA	M	164,34	R\$ 50,98	R\$ 13,50	R\$ 64,48	R\$ 10.596,64
2.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	49,30	R\$ 4,49	R\$ 1,19	R\$ 5,68	R\$ 280,02
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.1	C0360	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	226,03	R\$ 92,07	R\$ 24,39	R\$ 116,46	R\$ 26.323,45
3.2	C2064	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	163,96	R\$ 88,96	R\$ 23,41	R\$ 111,77	R\$ 18.325,81
3.3	C0628	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.099,11	R\$ 40,23	R\$ 10,66	R\$ 50,89	R\$ 208.903,71
3.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa. COR CINZA.	SEINFRA	M2	490,66	R\$ 47,06	R\$ 12,47	R\$ 59,53	R\$ 29.208,99
3.5	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=15,5MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	771,15	R\$ 75,42	R\$ 19,93	R\$ 95,15	R\$ 73.374,92
3.6	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm. C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	838,47	R\$ 50,85	R\$ 13,47	R\$ 64,32	R\$ 53.930,39
<b>4</b>	<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>								
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	163,96	R\$ 23,60	R\$ 6,25	R\$ 29,85	R\$ 4.894,21
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	213,93	R\$ 37,76	R\$ 10,00	R\$ 47,76	R\$ 10.217,30
4.3	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	213,93	R\$ 166,06	R\$ 43,99	R\$ 210,05	R\$ 44.936,00
								<b>R\$ 190.233,11</b>	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRACAS, UMA NA LOCALIDADE DE CAVEIRA E OUTRA NA SEDE (PRAÇA DO CANAL) DO C. CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

**CERTAME:** TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SMI-TP

**DATA DO CERTAME:** 13/11/2023

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

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

**DATA :** 07/11/2023

**VERSÃO :**

**COMPOSIÇÕES**

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021

**PROPRIA** 0.00% 0.00%

**BDI :** 26.49%

**HORA**

**MESES**

**DATA REF.** 05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4	CXXXV	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA DIVERSOS	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 3.439,72	R\$ 908,80	R\$ 4.339,52	R\$ 130.185,60
5	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								
5.1	C3526	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/OT OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.141,97	R\$ 303,20	R\$ 1.448,27	R\$ 34.757,04
5.2	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 374,93	R\$ 93,06	R\$ 473,99	R\$ 30.279,04
5.3	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 75,71	R\$ 20,30	R\$ 97,03	R\$ 2.328,72
5.4	C2012	POSTE PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 925,21	R\$ 165,98	R\$ 792,69	R\$ 1.394,18
5.5	C2361	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 169,94	R\$ 49,32	R\$ 214,96	R\$ 429,72
5.6	C1690	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 20,57	R\$ 6,46	R\$ 26,07	R\$ 624,48
5.7	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO (N) DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,87	R\$ 7,12	R\$ 33,99	R\$ 67,98
5.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.740,00	R\$ 8,13	R\$ 2,15	R\$ 10,28	R\$ 17.887,20
5.9	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC D= 50mm (1/2")	SEINFRA	M	580,00	R\$ 21,72	R\$ 5,75	R\$ 27,47	R\$ 15.932,60
5.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5,8X 2,40M	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 253,60	R\$ 67,20	R\$ 320,80	R\$ 7.701,36
6	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>								
6.1	C1803	MURETA C/ TUJOLO MACIÇO, REBOCADA INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	316,91	R\$ 334,64	R\$ 89,65	R\$ 423,29	R\$ 134.144,93
6.2	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	49,00	R\$ 47,97	R\$ 12,71	R\$ 60,68	R\$ 2.973,32
6.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 37,44	R\$ 9,92	R\$ 47,36	R\$ 1.420,80
6.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	592,57	R\$ 17,02	R\$ 4,51	R\$ 21,53	R\$ 12.768,03
6.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 907,58	R\$ 240,42	R\$ 1.148,00	R\$ 25.256,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁR

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, UMA NA LOCALIDADE DE CAVEIRA E OUTRA NA SEDE (PRAÇA DO CANAL) DO c. CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SMI-TP		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	13/11/2023	<b>DATA :</b>	07/11/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESOMERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	<b>SEINFRA</b>	83.85% 47.76%
		<b>PROPRIA</b>	0.00% 0.00%
		<b>COMPOSIÇÕES</b>	
		<b>BDI:</b>	26.49%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.6	C3411	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 269,64	R\$ 75,93	R\$ 362,97	R\$ 7.251,40
7		<b>QUADRA DE BEACH TENIS</b>							<b>R\$ 78.467,69</b>
7.1	C0365	BANQUETA: MÓDULO DE CONCRETO MOLHADO NO LOCAL	SEINFRA	M	128,00	R\$ 23,60	R\$ 3,25	R\$ 29,65	R\$ 3.820,80
7.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	88,00	R\$ 104,42	R\$ 27,66	R\$ 132,09	R\$ 11.623,92
7.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 2,85 - COM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO. REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OBLÍQUAS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 2.686,10	R\$ 552,62	R\$ 2.638,78	R\$ 5.277,56
7.4	C2493	ALAMBRADO C/FEIA DE NYLON FIO ESP =3MM F MALHA DE 15 X 15CM	SEINFRA	M2	716,80	R\$ 63,69	R\$ 16,87	R\$ 90,56	R\$ 57.745,41
8		<b>QUIOSQUE</b>							<b>R\$ 114.803,24</b>
8.1		<b>ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 16.351,77</b>
8.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 6,05	R\$ 1,50	R\$ 7,65	R\$ 428,40
8.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,14	R\$ 41,21	R\$ 10,92	R\$ 52,13	R\$ 424,34
8.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,29	R\$ 608,07	R\$ 161,08	R\$ 769,15	R\$ 992,20
8.1.4	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	R\$ 698,32	R\$ 184,98	R\$ 883,30	R\$ 565,31
8.1.5	C0842	CONCRETO P/VIVR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32	R\$ 410,93	R\$ 108,86	R\$ 519,79	R\$ 1.725,70
8.1.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	313,92	R\$ 13,34	R\$ 3,53	R\$ 16,87	R\$ 5.295,83
8.1.7	C1465	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	15,70	R\$ 115,09	R\$ 30,49	R\$ 145,58	R\$ 2.285,61
8.1.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	32,70	R\$ 103,84	R\$ 27,51	R\$ 131,35	R\$ 4.295,15
8.1.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,89	R\$ 92,80	R\$ 24,58	R\$ 117,38	R\$ 339,23
8.2		<b>ALVENARIA</b>							<b>R\$ 6.511,27</b>

P.M. CARIRÉ - CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRACAS, UMA NA LOCALIDADE DE CAVEIRA E OUTRA NA SEDE (PRAÇA DO CANAL) DO c. CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 067/2023/SMI-TP	<b>DATA:</b>	07/11/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	13/11/2023	<b>FONTE:</b>	SEINFRA - Competições
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>VERSAO:</b>	007107MUNICIONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	<b>HORA:</b>	83,86% 47,76%
		<b>DATA REF. MES:</b>	09/2021
		<b>BDI:</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.3	ESQUADRIAS							
3.3.1	04427	PORTA TIPO PARANA 10,90 x 2,10 ml. C/ FERRELAGENS	SEINFRA	M2	36,54	R\$ 15,76	R\$ 75,24	R\$ 5.511,27
3.3.2	01809	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	21,10	R\$ 84,55	R\$ 403,72	R\$ 3.518,48
3.3.3	04830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIV. VIDRO	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 413,87	R\$ 109,03	R\$ 549,93
3.3.4	04550	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 299,69	R\$ 73,87	R\$ 272,88
3.4	COSERTURA							
3.4.1	04656	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA TRIPA CAIBRO (LINHA)	SEINFRA	M2	57,20	R\$ 87,29	R\$ 23,12	R\$ 9.315,45
3.4.2	04652	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	57,20	R\$ 63,06	R\$ 70,76	R\$ 4.582,27
3.5	REVESTIMENTOS							
3.5.1	00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,08	R\$ 6,15	R\$ 1,63	R\$ 1.046,56
3.5.2	01220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	173,08	R\$ 31,59	R\$ 5,44	R\$ 5.973,12
3.5.3	03028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	158,37	R\$ 43,10	R\$ 11,42	R\$ 8.526,43
3.5.4	04434	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA C/ APO. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,71	R\$ 112,59	R\$ 29,53	R\$ 2.378,94
3.5.5	01123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATIL 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,71	R\$ 7,65	R\$ 2,08	R\$ 185,93
3.6	PISOS							
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,70	R\$ 519,00	R\$ 137,48	R\$ 21.466,90
3.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,70	R\$ 24,17	R\$ 6,40	R\$ 999,64
								<b>R\$ 9.761,65</b>
								<b>R\$ 426,00</b>
								<b>R\$ 3.518,48</b>
								<b>R\$ 549,93</b>
								<b>R\$ 272,88</b>
								<b>R\$ 10.877,72</b>
								<b>R\$ 9.315,45</b>
								<b>R\$ 4.582,27</b>
								<b>R\$ 19.392,74</b>
								<b>R\$ 1.046,56</b>
								<b>R\$ 5.973,12</b>
								<b>R\$ 8.526,43</b>
								<b>R\$ 2.378,94</b>
								<b>R\$ 185,93</b>
								<b>R\$ 28.024,10</b>


  
 P.M. CARIRÉ-CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, UMA NA LOCALIDADE DE CAVEIRA E OUTRA NA SEDE (PRAÇA DO CANAL) DO c. CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.				
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SMI-TP				
<b>DATA DO CERTAME:</b>	13/11/2023	<b>DATA:</b>	07/11/2023	<b>VERSÃO:</b>	07/11/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	28:49:74
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>MES:</b>	05/2021
		<b>COM BDI:</b>	9,09%	<b>DATA REF.:</b>	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BCI		
8.6.9	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (300 mm) - PEI-5; PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	32,79	R\$ 105,32	R\$ 27,90	R\$ 133,22	R\$ 4.365,21
8.6.10	C1174	PELUNTAIMENTO C/ ARG. PRF-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (300 cm) E PORCELANATO (PAREDE/FISO)	SEINFRA	M2	13,71	R\$ 7,55	R\$ 2,00	R\$ 9,55	R\$ 324,71
8.6.9	C2397	PELUNTAIMENTO EM GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,09	R\$ 53,80	R\$ 22,20	R\$ 106,00	R\$ 626,40
8.6.9	C2394	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,59	R\$ 77,56	R\$ 29,55	R\$ 98,11	R\$ 251,10
8.7	<b>HIDROSSANITÁRIO</b>								
8.7.1	C2503	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (L=4)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 32,67	R\$ 8,65	R\$ 41,32	R\$ 495,84
8.7.2	C2505	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (L=1)	SEINFRA	M	6,00	R\$ 29,06	R\$ 7,70	R\$ 36,76	R\$ 220,56
8.7.3	C2506	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (L=1)	SEINFRA	M	1,12	R\$ 18,47	R\$ 4,89	R\$ 23,36	R\$ 26,16
8.7.4	C4600	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,19	R\$ 197,55	R\$ 52,33	R\$ 249,88	R\$ 39,99
8.7.5	C2501	CAIXA DE GABRIEL/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 303,55	R\$ 60,46	R\$ 383,90	R\$ 383,90
8.7.6	C2500	TUBO PVC BOLD MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (L=1)	SEINFRA	M	12,74	R\$ 25,03	R\$ 7,04	R\$ 33,68	R\$ 412,74
8.7.7	C2492	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 430,50	R\$ 114,05	R\$ 544,64	R\$ 544,64
8.7.8	C4602	PORTA PAI EL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,49	R\$ 8,04	R\$ 38,57	R\$ 77,14
8.7.9	C2504	BAIXA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 723,08	R\$ 192,87	R\$ 920,95	R\$ 920,95
8.7.10	C4605	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.007,11	R\$ 266,78	R\$ 1.273,89	R\$ 2.547,78
8.7.11	C2395	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 472,56	R\$ 125,13	R\$ 597,74	R\$ 597,74
8.7.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,98	R\$ 28,67	R\$ 137,65	R\$ 275,70
8.7.13	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,37	R\$ 14,93	R\$ 71,30	R\$ 71,30

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRACAS UMA NA LOCALIDADE DE CAVEIRAS E OUTRA NA SEDE PRACA DO C. CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

**CERTAME:** TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-SMI-TP

**DATA DO CERTAME:** 13/11/2023

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

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

**DATA:** 07/11/2023 **BDI:** 28,43%

**VERSO:** 0274.COM.PESONERACAO PROPRIA

**HORA:** 83,85h 47,78h

**RES:** 0,00% 0,00%

**DATA REF.:** 05/2021

**FONTE:** SEINFRA - Companhia

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.7.14	02070	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTAL 740)	SEINFRA	UN	1,16	R\$ 24,13	R\$ 6,39	R\$ 30,52	R\$ 35,40
8.7.15	02307	TAMPO DE AÇO INOX PYBANCADAS	SEINFRA	M2	3,09	R\$ 845,50	R\$ 223,97	R\$ 1.069,47	R\$ 3.208,41
8.7.16	01993	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,91	R\$ 213,03	R\$ 56,43	R\$ 269,46	R\$ 514,57
8.7.17	01502	PEÇAS DE APOIO DEFIENES C/TUBO INOX PAV/25	SEINFRA	M	3,09	R\$ 221,58	R\$ 56,72	R\$ 280,40	R\$ 841,20
8.7.18	02163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 40MM (144)	SEINFRA	UN	19,42	R\$ 80,50	R\$ 21,32	R\$ 101,82	R\$ 1.977,34
<b>8.8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 3.633,96</b>
8.8.1	01104	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (347)	SEINFRA	M	19,42	R\$ 4,91	R\$ 2,60	R\$ 12,41	R\$ 241,00
8.8.2	01210	CABO ISOLADO PVC 750V 2 5MM2	SEINFRA	M	59,26	R\$ 6,09	R\$ 1,61	R\$ 7,69	R\$ 448,32
8.8.3	008102	LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE 30W/20W		UN	6,00	R\$ 69,10	R\$ 18,32	R\$ 87,48	R\$ 524,88
8.8.4	01484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,33	R\$ 4,06	R\$ 19,39	R\$ 58,17
8.8.5	01459	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,33	R\$ 7,16	R\$ 34,49	R\$ 34,49
8.8.6	008101	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 49,13	R\$ 12,27	R\$ 20,40	R\$ 183,26
8.8.7	01003	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,17	R\$ 21,50	R\$ 102,57	R\$ 102,57
8.8.8	01426	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 40X 240M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,28	R\$ 69,05	R\$ 329,23	R\$ 329,23
8.8.9	00800	QUADRO P/MEDIDAÇÃO EM PASTA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.420,61	R\$ 391,95	R\$ 1.810,56	R\$ 1.810,56
8.8.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,57	R\$ 5,45	R\$ 26,02	R\$ 26,02
8.8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,57	R\$ 5,45	R\$ 26,02	R\$ 26,02
<b>8.9</b>		<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 7.055,42</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 P.M. CARIRÉ  
 27/11/2023



# PLANILHA ORÇAMENTÁF

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, UMA NA LOCALIDADE DE CAVEIRA E OUTRA NA SEDE (PRAÇA DO CANAL) DO c CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

**CERTAME:** TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SMI-TP

**DATA DO CERTAME:** 13/11/2023

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

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

**DATA:** 07/11/2023 **BDI:** 26,49%

**VERSÃO:** 07/11/2023

**HORA:** 08:30

**MES:** 05/2021

**47,76%**

**COM DESONERAÇÃO:** 0,00%

**PP/PPIA:** 0,00%

**SEINFRA:** 19771 COM DESONERAÇÃO

**COMPASSAGES:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.0.1	01007	TRANSPORTAÇÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DE 120x240x15 CM EM ALVENARIA DE CIMENTO	SEINFRA	M2	150,07	R\$ 135,01	R\$ 1,98	R\$ 18,00	R\$ 2.000,47
5.0.1	01004	MAQUETAMENTO DE PAREDES EM ALVENARIA DE CIMENTO	SEINFRA	M2	150,07	R\$ 20,00	R\$ 5,47	R\$ 25,00	R\$ 4.000,00
9		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.230,19
9.1	03447	IMPLANTAÇÃO DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	IA2	1,500,88	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,44	R\$ 2.230,19
<b>VALOR TOTAL</b>									<b>R\$ 1.124.847,89</b>


Um Milhão Cento e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Oitenta e Nove centavos

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF. 035.229.533-00 / CREA-CE 50.355-D







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PISO EM BARRACÃO DE COBERTURA DE GALVÃO E OUTRA BASE DE CONCRETO COM FORNO ELETROCALORÍFICO	DATA:	05/2021	BDI: 26,49%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021	UNIDADE:	M²	PREÇO UNITÁRIO:	RS 41,70
	DATA DO CERTAME:	19/02/2021	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	RS 41,70
	LOCAL:	MARACUMBAU - RJ	PREÇO UNITÁRIO:	RS 41,70	PREÇO UNITÁRIO:	RS 41,70
	CLIENTE:	PROPRIETÁRIO MANSO DE CARREIRO	PREÇO UNITÁRIO:	RS 41,70	PREÇO UNITÁRIO:	RS 41,70
			PREÇO UNITÁRIO:	RS 41,70	PREÇO UNITÁRIO:	RS 41,70
			PREÇO UNITÁRIO:	RS 41,70	PREÇO UNITÁRIO:	RS 41,70

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (M²)	SEMPRA	1	0,00000000	RS 41,70	RS 0,17
						RS 2,24

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,05689000	RS 3,76
12403	PO DE PEDRA	SEMPRA	M3	0,00000000	RS 0,39
19513	TUJOLINHO (20 X 13 X 4CM) COR NATURAL	SEMPRA	UN	51,00000000	RS 28,05
					RS 32,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	RS :
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	RS :
					RS 5,79

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Fl. 380/v  
 R.M. CARREIRO

VALOR: **RS 40,23**

**3.4. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20X13X4)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M²)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (M²)	SEMPRA	1	0,00000000	RS 2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (M²)	SEMPRA	1	0,00000000	RS 0,17
					RS 2,24

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,05689000	RS 3,76
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO 20 CM X 13 CM, E = 4 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (MR = 32%) COR NATURAL	SEMPRA	M2	1,00000000	RS 34,88
12403	PO DE PEDRA	SEMPRA	M3	0,00000000	RS 0,39
					RS 3,33

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEMPRA	H	0,15600000	RS 3,31
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	RS 2,48
					RS 5,79

VALOR: **RS 47,06**

**3.5. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CAIXA (M²)**


Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10662	BETONEIRA ELETRICA 650L (M²)	SEMPRA	1	0,00000000	RS 1,11
					RS 1,11

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,09450000	RS 4,27
10100	BRITA	SEMPRA	M3	0,00000000	RS 4,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	23,00000000	RS 11,00
11825	RIPA DE PEROLA MADEIRA DE TALHA (DE 1 E 1,00CM)	SEMPRA	M	0,00000000	RS 4,36







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CURVA DE FERRO PARA O PRODUTO DE LUM			DATA:	BDI: 25,49%	
	CERTAME:	17/11/2011			MPR:	MES:	REF:
	DATA DO CERTAME:	17/11/2011			0,50%	47,76	05/2021
	LOCAL:	CURVA DE FERRO PARA O PRODUTO DE LUM			0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	CURVA DE FERRO PARA O PRODUTO DE LUM					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10949	CURVA DE FERRO PARA O PRODUTO DE LUM	SEMPRA	3,00	0,0000000	RS 5,42	RS 16,26
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE II TEMA TADO 3/1"	SEMPRA	10,00	0,0000000	RS 6,99	RS 69,90
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6 COND. 1,0"	SEMPRA	20,00	0,0000000	RS 3,15	RS 63,00
11718	POSTE DE AÇO 60X4 1,2	SEMPRA	1,00	0,0000000	RS 202,68	RS 202,68
					Material	RS 438,51

Mão de Obra		UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	4,00	0,0000000	RS 16,77	RS 83,85
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	3,00	0,0000000	RS 20,77	RS 103,85
					Mão de Obra	RS 187,70
					VALOR:	RS 62

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
 FI. 382/11  
 P.M. CARIL


5.5. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO FLETRO EN FIBRA TEMA TADO	SEMPRA	1,00	0,0000000	RS 31,74	RS 31,74
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL PARA XA TENSÃO	SEMPRA	1,00	0,0000000	RS 31,22	RS 31,22
10195	BARRAMENTO TERÇA PARA XA TENSÃO	SEMPRA	1,00	0,0000000	RS 25,81	RS 25,81
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEMPRA	1,00	0,0000000	RS 36,13	RS 36,13
					Material	RS 124,90
Mão de Obra		UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	1,00	0,0000000	RS 16,77	RS 20,12
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	1,00	0,0000000	RS 20,77	RS 24,92
					Mão de Obra	RS 45,04
					VALOR:	RS 169,94

5.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10951	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEMPRA	1,00	0,0000000	RS 9,31	RS 9,31
					Material	RS 9,31
Mão de Obra		UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	0,00	0,0000000	RS 16,77	RS 5,03
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	0,00	0,0000000	RS 20,77	RS 6,23
					Mão de Obra	RS 11,26
					VALOR:	RS 20,57

5.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10096	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEMPRA	1,00	0,0000000	RS 15,61	RS 15,61
					Material	RS 15,61
Mão de Obra		UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR:	RS 15,61



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CANTO Nº 130171/130173 - TERRAÇÃO EM CASAS DO BARRIO DE TRAJAS - LOTE Nº 130171/130173 - BARRIO DOS TRAJAS - UNIDADE DISTRITUAL DE TRAJAS - REGIÃO DE TRAJAS - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP			DATA:	31/12/2018		BDI:	18,40%			
	CERTAME:	MPC 01 - PERÍODO DE CONSULTORIA			ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:			
	DATA DO CERTAME:	17/06/2018			ORÇAMENTO:	VERSÃO:	62.000	17.06	05.2021			
	LOCAL:	MPC 01 - PERÍODO DE CONSULTORIA			ORÇAMENTO:	VERSÃO:	62.000	17.06	05.2021			
	CLIENTE:	TRAJAS - REGIÃO DE TRAJAS - UNIDADE DISTRITUAL			ORÇAMENTO:	VERSÃO:	62.000	17.06	05.2021			

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,87</b>

PROCESSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 383  
 P.M CARIL

**5.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,25
TOTAL Material						R\$ 3,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,13</b>

**5.9. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)**

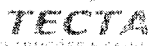
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC ROSC. 1 1/2"	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
TOTAL Material						R\$ 7,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,77	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,72</b>

**5.10. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE Nº 10MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,63	R\$ 74,04
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,60	R\$ 50,60
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65
TOTAL Material						R\$ 163,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,52000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 89,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 253,69</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	PROPOSTA DE OBRAS DE REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND E REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND			DATA:	15/02/2021	BDI: 26,49%
	CERTAME:	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND			ROTA:	RECON	ROTA MES REF
	DATA DO CERTAME:	15/02/2021			PREÇO:	1000000000	PREÇO 47,76 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARREIRÓPOLIS			PREÇO:	1000000000	PREÇO 0,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARREIRÓPOLIS					


6.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SEMI-BA	M3	0,18550000	RS 58,15	RS 11,15	
10441 CAL H. DRATADA	SEMI-BA	M3	0,01130000	RS 1,08	RS 19,34	
10605 CIMENTO PORTLAND	SEMI-BA	M3	0,13460000	RS 0,55	RS 17,08	
11030 PEDRA DE MÃO (RACHADA)	SEMI-BA	M3	0,13070000	RS 64,74	RS 8,93	
12062 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEMI-BA	UNI	174,50000000	RS 0,57	RS 99,69	
					TOTAL Material	RS 156,19
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEMI-BA	H	3,88600000	RS 20,77	RS 80,17	
12543 SERVENTE	SEMI-BA	H	6,32000000	RS 15,55	RS 98,28	
					TOTAL Mão de Obra	RS 178,45
					VALOR:	RS 334,64



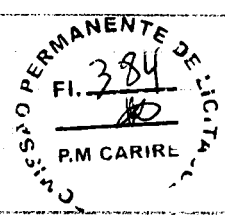
6.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0143 ÁRVORE ORNAMENTAL	SEMI-BA	UN	1,00000000	RS 36,92	RS 36,92	
					TOTAL Material	RS 36,92
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277 JARDINEIRO	SEMI-BA	H	0,18750000	RS 19,95	RS 11,05	
					TOTAL Mão de Obra	RS 11,05
					VALOR:	RS 47,97

6.3. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEMI-BA	UN	1,00000000	RS 34,23	RS 34,23	
					TOTAL Material	RS 34,23
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277 JARDINEIRO	SEMI-BA	H	0,18750000	RS 16,95	RS 3,21	
					TOTAL Mão de Obra	RS 3,21
					VALOR:	RS 37,44

6.4. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEMI-BA	M2	0,49900000	RS 6,29	RS 5,66	
12077 TERRA VEGETAL	SEMI-BA	M3	0,00110000	RS 105,00	RS 7,88	
					TOTAL Material	RS 13,54
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCRETO EM BARRAS EM CIMENTAÇÃO DE FUNDAMENTO DE ALÇAMENTO			DATA:	17/03/2015	
	CERTAME:	CONCRETO EM BARRAS EM CIMENTAÇÃO DE FUNDAMENTO DE ALÇAMENTO			PERÍODO:	17/03/2015	BDI: 20,00%
	DATA DO CERTAME:	17/03/2015			UNIDADE:	MENSAL	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	MANGUEIRA DE CARREIROS			VALOR:	RS 85	47,76
CLIENTE:	MANGUEIRA DE CARREIROS			VALOR:	0,60	0,90	

10037	AJUCANTE	SEMPRA	H	1,00000000	RS 17,77	RS 3,48
						RS 3,48
<b>VALOR:</b>						<b>RS 17,02</b>



6.5. C0350 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,60m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,60m	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 907,58	RS 907,58
TOTAL Material						RS 907,58
<b>VALOR:</b>						<b>RS 907,58</b>

6.6. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEMPRA	UN	1,00000000	RS 216,58	RS 216,58
TOTAL Material						RS 216,58


Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEMPRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 31,16
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,50000000	RS 15,55	RS 23,33
TOTAL Mão de Obra						RS 54,49

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/USO EM OBRAS DE ALÇAMENTO	SEMPRA	M3	0,03000000	RS 384,16	RS 11,52
C1604	LANÇAMENTO E ARRABOAMENTO DE CONCRETO 3. ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,03000000	RS 134,84	RS 4,05
TOTAL Serviço						RS 15,57
<b>VALOR:</b>						<b>RS 286,64</b>

7.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEMPRA	M	1,00000000	RS 3,37	RS 3,37
TOTAL Material						RS 3,37

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,10000000	RS 20,77	RS 3,12
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,25000000	RS 15,55	RS 3,89
TOTAL Mão de Obra						RS 7,01

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMADAS COM SUPERFICIAL	SEMPRA	M2	0,25000000	RS 4,49	RS 1,12
C3263	CONCRETO P/USO EM OBRAS DE ALÇAMENTO (S/TRANSP.)	SEMPRA	M3	0,04000000	RS 338,28	RS 11,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARRO DE MATEIRA DE JACIDA	SEMPRA	M3	0,01000000	RS 4,97	RS 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SEM OBRAS DE FUNDAMENTO	SEMPRA	M3	0,01500000	RS 41,21	RS 0,62
TOTAL Serviço						RS 13,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUTORA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA S.A. - CENSA	DATA DO CUSTO:		BDI: 26,49%	
	CERTAME:	CONCURSO Nº 001/2021 - LICITAÇÃO Nº 001/2021	UNID:	VALOR:	HORA:	MES:
	DATA DO CERTAME:	12/12/2021	UNID:	VALOR:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BRASÍLIA - DF	UNID:	VALOR:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE DEFESA	UNID:	VALOR:	HORA:	MES:
REF:	05-2021	UNID:	VALOR:	HORA:	MES:	

VALOR: R\$ 23,60

7.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 AREIA GROSSA	REDEIRA	M3	1,1113800	R\$ 73,23	RS 84,21	RS 84,21
Mão de Obra	FORTE	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td colspan="2">TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td colspan="2">TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td colspan="2">TOTAL</td>	TOTAL	
12543 SERVENTE	SERVENTE	M	1,2070000	R\$ 13,95	RS 20,22	RS 2
					VALOR:	R\$ 104,43


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
FI. 384/21  
P.M. CARIRE

7.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255" CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO. REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255" CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO. REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM BARRA DE ALUMÍNIO	REDEIRA	M2	1,0000000	R\$ 2.086,16	RS 2.086,16	RS 2.086,16
					VALOR:	R\$ 2.086,16

7.4. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP. 40MM E MALHA DE 15 X 50CM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N 13 BVOL	REDEIRA	KG	0,0180000	R\$ 9,95	RS 0,19	RS 0,19
16220 CORDÃO DE MALHA DE 15x50cm	REDEIRA	M	0,0020000	R\$ 0,23	RS 0,00	RS 0,00
16221 CANGAÇOS GALVANIZADO 1,5" X 1,5" X 1,5" X 1,5" X 1,5" X 1,5"	REDEIRA	M	0,0000000	R\$ 0,43	RS	RS
11345 LIXA PARA FERRO	SERVENTE	M	0,0000000	R\$ 1,66	RS 0,00	RS 0,00
16219 TELA DE NYLON 40mm PERGAMINA DE 15x50cm	REDEIRA	M2	1,0000000	R\$ 10,50	RS 10,50	RS 10,50
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 103MM (D) X 158 (L)MM	REDEIRA	M	0,0000000	R\$ 10,62	RS 3,12	RS 3,12
					VALOR:	RS 16,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12191 PELEIRO	REDEIRA	M	0,0000000	R\$ 20,77	RS 15,58	RS 15,58
2143 SERVENTE	REDEIRA	M	0,0000000	R\$ 15,55	RS 6,53	RS 6,53
					VALOR:	RS 22,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0210 ARMADURA CA 30% A BOLA DE 15 X 15 CM	REDEIRA	M2	0,0000000	R\$ 13,91	RS 1,14	RS 1,14
C0835 CONCRETO PAVIMENTO 10 X 10 X 10 CM (CERAMICA)	REDEIRA	M2	0,0000000	R\$ 394,16	RS 1,54	RS 1,54
C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,00M	SERVENTE	M	0,5000000	R\$ 41,21	RS 20,61	RS 20,61
C1653 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ELEMENTAR	SERVENTE	M	0,0000000	R\$ 223,25	RS 0,91	RS 0,91
C3072 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SERVENTE	M2	0,0000000	R\$ 20,61	RS 1,26	RS 1,26
					VALOR:	RS 25,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND EM C/TA DE 150CM X 150CM	DATA DO CERTAME:	30/03/2023
	CERTAME:	EDITAL Nº 001/2023	MEC:	4075
	DATA DO CERTAME:	30/03/2023	REB:	10001
	LOCAL:	BRASÍLIA - DF		
	CLIENTE:	SECRETARIA DE GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL		

VALOR:	RS 63.69
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 1500	SEINFRA	KG	0,00000000	RS 20,30	RS 0,41
11691 PONTALETE BARROTE DE 3,20	SEINFRA	M	0,00000000	RS 12,38	RS 0,49
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	RS 15,23	RS 0,18
12429 TABUA DE VIRGUA DE 12 X 37	SEINFRA	M <sup>2</sup>	0,00000000	RS 25,15	RS 0,25
TOTAL Material					RS 1,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,77	RS 2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	RS 15,55	RS 2,02
TOTAL Mão de Obra					RS 4,72
VALOR:					RS 6,05

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	RS 15,55	RS 41,21
TOTAL Mão de Obra					RS 41,21
VALOR:					RS 41,21

### 8.1.3. C4592 ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA C/ WELKTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO SAIXA 18CM	SEINFRA	UN	255,00000000	RS 0,67	RS 157,45
TOTAL Material					RS 157,45
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	RS 20,77	RS 176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	RS 15,55	RS 143,06
TOTAL Mão de Obra					RS 319,61
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO PORTLAND C/ AREIA 1:4	SEINFRA	M <sup>3</sup>	0,30000000	RS 436,69	RS 131,01
TOTAL Serviço					RS 131,01
VALOR:					RS 608,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 ACC CA-50	SEINFRA	KG	1,50000000	RS 9,31	RS 167,58
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M <sup>3</sup>	0,61800000	RS 73,23	RS 45,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONCRETO P/VIBRADO, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)	DATA:	05/06/2021	BOM: 09.46%		
	CERTAME:	POPA DA UFRPE/2021 - 09/2021 - 01/2022	UNID:	M3	1129F	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	05/06/2021	COEFICIENTE:	1,00	47,78	05/2021	
	LOCAL:	AV. BRAGA RIBEIRO, 100 - JARDIM BELLA VISTA - RECIFE - PE	PREÇO UNITÁRIO:	RS 74,67	500		
	CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	TOTAL:	RS 45,92			

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SERVENTE	M3	0,60000000	RS 74,67	RS 45,92
10295	CIMENTO PORTLAND	SENERA	M3	0,00000000	RS 0,55	RS 202,68
11605	PEDRISCO	SENERA	M3	0,00000000	RS 72,42	RS 19,05
						RS 480,51

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SENERA	H	0,00000000	RS 20,77	RS 62,31
12543 SERVENTE	SENERA	H	0,00000000	RS 15,55	RS 155,50
					RS 217,81
<b>VALOR:</b>					<b>RS 691</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FI. 385/21  
 P.M. CARIRE

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

Equipamento/Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10632 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SENERA	H	0,00000000	RS 22,24	RS 15,88
					RS 15,88

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AREIA-MÉDIA	SENERA	M3	0,00000000	RS 66,15	RS 56,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SENERA	M3	0,00000000	RS 0,55	RS 184,80
11605 PEDRISCO	SENERA	M3	0,00000000	RS 72,42	RS 60,54
					RS 301,75

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SENERA	H	0,00000000	RS 15,55	RS 93,30
					RS 93,30
<b>VALOR:</b>					<b>RS 411</b>

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


Equipamento/Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUARDARTE (CHP)	SENERA	H	0,00000000	RS 124,24	RS 0,99
					RS 0,99

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10192 AÇO CA-50/60	SENERA	KG	0,00000000	RS 9,71	RS 9,15
10193 ARAME RESOLDO 10x19 (CHP)	SENERA	KG	0,00000000	RS 9,85	RS 0,20
					RS 9,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SENERA	H	0,00000000	RS 16,77	RS 1,34
10121 ARMADOR FERREIRO	SENERA	H	0,00000000	RS 20,77	RS 1,66
					RS 3,00
<b>VALOR:</b>					<b>RS 13,34</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONDOMÍNIO DE EMPRESAS - PROJ. EXECUTIVO - OBRA PRÉ-FABR.	DATA:	01/11/2021
	CLIENTE:	TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	PROJETO:	001
	DATA DO CERTAME:	01/11/2021	BD:	26.451
	LOCAL:	AV. DOMITILA MARIA DA CONCEIÇÃO, 141 - JARDIM BELLA VISTA - JARDIM BELLA VISTA - SÃO PAULO - SP	PROJ. ARQUITETÔNICO:	01/2021
	CLIENTE:	REPRESENTAÇÃO DA OBRA		


8.1.7. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 1200x2400x12mm	SEINFRA	M	1,40000000	RS 20,72	RS 12,78
10965	DESMOLDANTE 200g/l	SEINFRA	L	1,10000000	RS 0,20	RS 0,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3 X 2	SEINFRA	M	2,00000000	RS 12,36	RS 24,72
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 1 1/4") APROXIMADAMENTE 190UN/KG	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 13,52	RS 3,38
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,63000000	RS 4,65	RS 7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3" A 4" X 2m	SEINFRA	M	1,93000000	RS 9,81	RS 15,70
TOTAL Material						RS 64,41
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteiro	SEINFRA	H	1,35000000	RS 16,77	RS 22,64
10498	CArpinteiro	SEINFRA	H	1,69000000	RS 20,77	RS 28,04
TOTAL Mão de Obra						RS 50,68
<b>VALOR:</b>						<b>RS 115,09</b>



8.1.8. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	RS 8,11	RS 6,00
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 39,21	RS 39,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3 X 2	SEINFRA	M	1,50000000	RS 12,36	RS 18,07
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 1 1/4") APROXIMADAMENTE 190UN/KG	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 13,52	RS 0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97500000	RS 4,65	RS 4,51
11916	TABUA DE 1" DE 3" A 4" X 2m	SEINFRA	M	0,65000000	RS 9,81	RS 6,38
TOTAL Material						RS 72,58
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29000000	RS 20,77	RS 7,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	RS 15,55	RS 5,44
TOTAL Mão de Obra						RS 12,71
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0840	CONCRETO BAMBULEIROS E BARRAS DE Aço PREPARADO ADIUBADO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 380,11	RS 11,70
C1603	LANÇAMENTO E APLICACÃO DE CONCRETO E BARRAS	SEINFRA	M2	0,03000000	RS 228,25	RS 6,85
TOTAL Serviço						RS 18,55
<b>VALOR:</b>						<b>RS 103,84</b>

8.1.9. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	RS 8,11	RS 6,00
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 32,86	RS 32,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> <small>CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA</small>	<b>CBRA:</b>		<b>BATA:</b>		<b>BDI: 36,49%</b>		
	<b>CERTAME:</b>		<b>REF.:</b>		<b>ME4:</b>	<b>ME5:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>9181:</b>	<b>47761:</b>	<b>05/2021:</b>
	<b>LOCAL:</b>		<b>DESCRIÇÃO:</b>		<b>0901:</b>	<b>0001:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		<b>DESCRIÇÃO:</b>				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	FORTALETE B-PROTEDE 110	SERIEPA	M	0,0000000	RS 12,36
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 1,06" APROXIMADAMENTE 193UN/MT)	SERIEPA	M5	0,0000000	RS 12,52
11648	SARRAFO DE 1"X4"	SERIEPA	M	0,0000000	RS 4,65
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L=300cm	SERIEPA	M	0,0000000	RS 9,31
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 61,64</b>

Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SERIEPA	H	0,0000000	RS 20,77
12543	SERVEITE	SERIEPA	M	0,0000000	RS 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 36,32</b>

Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P.V BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SERIEPA	M3	0,0000000	RS 390,11
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SERIEPA	M3	0,0000000	RS 228,25
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>RS 618,36</b>

**VALOR: R\$ 92,80**

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SERIEPA	M3	0,0100000	RS 66,15
10441	CAL HIDRATADA	SERIEPA	KG	2,1800000	RS 1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SERIEPA	KG	0,0000000	RS 0,55
12681	TIJOLO CERÂMICO PURADO (9x19x19)CM	SERIEPA	M2	0,0000000	RS 0,67
<b>TOTAL Material</b>				<b>RS 21,29</b>	

Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SERIEPA	H	0,0000000	RS 30,77
12543	SERVEITE	SERIEPA	H	0,0000000	RS 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 46,32</b>

**VALOR: R\$ 59,48**

### 8.3.1. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)


Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11327	DOBRADICA 3"X2,12" CROMADA	SERIEPA	UN	0,0000000	RS 19,28
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA (X) (SERIA)	SERIEPA	UN	1,0000000	RS 51,45
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SERIEPA	UN	1,0000000	RS 127,51
<b>TOTAL Material</b>				<b>RS 236,80</b>	

Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SERIEPA	H	0,0000000	RS 16,77
10498	CARPINTERO	SERIEPA	H	0,0000000	RS 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 37,54</b>

**VALOR: R\$ 332,52**

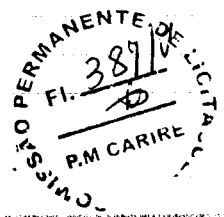




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA DE CAVARIA E TELHA CERÂMICA COLONIAL	DATA:	10/05/2021	BDI: 26,45%	
	CLIFAME:	CONCRETO ARMADO	ORÇAMENTO:	0000000000	ORÇ:	47,75
	DATA DO CERTAME:	10/05/2021	PREÇO:	0000000000	MEG:	0,00
	LOCAL:	VIA BRASILEIRA, PARQUE				
	CLIENTE:	CONCRETO ARMADO				

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10405   CABELO DE TELA	SEMPRA	M	0,00000000	RS 19,67	RS 19,67
16519   LINHA DE MASSARANDUBA (2X6 CM X 3X1,12M)	SEMPRA	M	1,00000000	RS 23,63	RS 23,63
11724   PREGO	SEMPRA	KG	0,10000000	RS 15,23	RS 1,83
11824   RIPA DE PERoba (MADIRA DE SAO ALDACE) DE 1X3CM	SEMPRA	M	3,50000000	RS 1,32	RS 4,62
					RS 49,75

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041   AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,00000000	RS 16,77	RS 16,77
13493   CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,77
					RS 3
VALOR:					<b>RS 87,29</b>



### 8.4.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12045   TELHA CERAMICA COLONIAL	SEMPRA	UN	0,00000000	RS 0,70	RS 23,10
					RS 23,10

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEMPRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 22,85
12543   SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	RS 15,55	RS 17,11
					TOTAL Mão de Obra: RS 39,96
VALOR:					<b>RS 63,06</b>

### 8.5.1. C0776 CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA APRENDERAR (TRAÇO 1:2 ESP. - Sem P/ PAREDE) (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10105   AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	RS 0,40	RS 0,40
10605   CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,00000000	RS 1,34	RS 1,34
					RS 1,74


Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEMPRA	H	0,10000000	RS 20,77	RS 2,08
12543   SERVENTE	SEMPRA	H	0,10000000	RS 15,55	RS 2,33
					TOTAL Mão de Obra: RS 4,41
VALOR:					<b>RS 6,15</b>

### 8.5.2. C1220 EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COLONIAL (TRAÇO 1:3) (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	RS 66,15	RS 1,61
10605   CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,00000000	RS 0,55	RS 5,35
					RS 6,96

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE COLETORES PR-CHAS, UMA NA LOCALIDADE DE CAVEIRA E OUTRA NA SFDE (PRAÇA DO CANAL) DO R. CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<b>DATA:</b> 07/11/2023	<b>BDI:</b> 26,49%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023/SM-TP	<b>POSTE:</b>	VERBÃO	<b>HORA:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/11/2023	<b>SEINFRA:</b>	321 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<b>Classificação:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			05/2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
<b>TOT-Mão de Obra</b>						R\$ 24,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,86</b>



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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 21,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,34	R\$ 21,31
<b>TOTAL Serviço</b>						R\$ 21,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,10</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI 4	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,57	R\$ 46,83
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 46,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 50,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,64	R\$ 14,91
<b>TOTAL Serviço</b>						R\$ 14,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,59</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,14000000	R\$ 3,52	R\$ 0,59
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 0,59
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 7,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,85</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCRETO EM BARRAS DE FERRO E LAJE DE CONCRETO COM REFORÇO DE BARRAS DE FERRO E LAJE DE CONCRETO COM REFORÇO DE BARRAS DE FERRO	DATA:	05/2021	BDI: 26,49%		
	CERTAME:	CONCRETO EM BARRAS DE FERRO E LAJE DE CONCRETO COM REFORÇO DE BARRAS DE FERRO	FORMA:	05/2021	HORA:	MES	
	DATA DO CERTAME:	05/2021	SERVIÇO:	CONCRETO EM BARRAS DE FERRO E LAJE DE CONCRETO COM REFORÇO DE BARRAS DE FERRO	50,00%	47,76%	REF.:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CUIABÁ	PREÇO:	R\$ 100,00	0,60%	0,00%	05/2021
	CLIENTE:	EMPRESA DE ENGENHARIA	PREÇO:	R\$ 100,00			

### 8.6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK 10,5 MPa BARRAS DE FERRO PREPARADO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	RS 20,77	RS 41,54
12543 SERVENTE	H	6,00000000	RS 15,55	RS 93,30
TOTAL Mão de Obra				RS 134,84

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PAVIMENTO FCK 10,5 MPa COM AGREGADO ACABADO	M3	1,00000000	RS 384,16	RS 384,16
TOTAL Serviço				RS 384,16

VALOR: **RS 51**

### 8.6.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BADEIRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/4 PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESPESS 5cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00000000	RS 66,15	RS 2,41
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,00000000	RS 0,55	RS 8,02
TOTAL Material				RS 10,43

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	RS 20,77	RS 5,19
12543 SERVENTE	H	0,55000000	RS 15,55	RS 8,55
TOTAL Mão de Obra				RS 13,74

VALOR: **RS 24,17**

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MÍNIMAS 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,00000000	RS 42,57	RS 42,57
TOTAL Material				RS 42,57


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,00000000	RS 24,92	RS 24,92
12543 SERVENTE	H	1,20000000	RS 15,55	RS 18,66
TOTAL Mão de Obra				RS 43,58

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/4 PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	0,02000000	RS 745,64	RS 14,91
TOTAL Serviço				RS 14,91

VALOR: **RS 105,32**

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16000000	RS 3,52	RS 0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE PAÇAS, UMA NA LOCALIDADE DE CAVEIRA E OUTRA NA SEDE (FRACÇÃO DO CANAL DO CANTO) ORÇAMENTO ANEAO 001/2014	DATA:	07/11/2023	BDI: 26,49%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023(SM/TP)	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	13/11/2023	LEITURA:	02110201030000000	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	EMPRESA:	PROPRIA	0,00%	0,60%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE					

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 7,85



### 8.6.5. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,15	R\$ 167,15
TOTAL Material						R\$ 67,15

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,28

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,25	R\$ 2,37
TOTAL Serviço						R\$ 2,37
VALOR:						R\$ 83,80

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


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,91	R\$ 60,91
TOTAL Material						R\$ 60,91

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,28

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,25	R\$ 2,37
TOTAL Serviço						R\$ 2,37
VALOR:						R\$ 77,56

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,26	R\$ 1,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,44	R\$ 1,54
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,62	R\$ 10,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE MANO DE OBRA PARA O ABERTO DO PAVIMENTO DE CONCRETO DE CUBA, PERÇAS, ALVENARIA DE REDE DE CAVARIA E OUTRA NA SUPERFÍCIE DO CALÇAMENTO DE CUBA, 100% VERBAIS, 0% MATERIAIS E 0% SERVIÇOS	DATA DE INÍCIO:		BDI: 26,49%		
	DESCRIÇÃO:	MANO DE OBRA PARA ABERTO DO PAVIMENTO DE CUBA	FONTE:	VENÇAO	hora	MES	
	DATA DO CERTAME:	05/2021			47,76	05/2021	REF.
	LOCAL:	IMPLANTACAO DE SUBSTANCIA			0,00	0,00%	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS					

Mão de Obra						Tot. Material	RS 13,38
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,77	RS 8,72	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,32	RS 10,57	
TOTAL Mão de Obra						RS 19,29	
VALOR:						RS 32,67	

**8.7.2. C2598 TUBO PVC BRANCO PERGOTO DE 75mm (2") (MR)**

Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	RS 44,26	RS	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02000000	RS 38,44	RS 1,00	
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (2") (MR) (MR)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 9,41	RS 9,50	
Total Material						RS 11,25	

Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	RS 16,77	RS 8,05				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	RS 20,32	RS 9,75				
TOTAL Mão de Obra									RS 17,80	
VALOR:									RS 29,05	

CRÉDITO PERMANENTE  
 FI. 389/2021  
 P.M. CARREIRO


**8.7.3. C2596 TUBO PVC BRANCO PERGOTO DE 50mm (2") (MR)**

Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	RS 44,26	RS 0,33	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	RS 38,44	RS	
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (MR) (MR)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 6,82	RS	
Total Material						RS 7,34	

Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,77	RS 5,03				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,32	RS 6,10				
TOTAL Mão de Obra									RS 11,13	
VALOR:									RS 18,47	

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

Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,27000000	RS 8,11	RS 42,74	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 5MM	SEINFRA	KG	0,09000000	RS 9,85	RS 0,89	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 66,15	RS 2,18	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 74,67	RS 2,99	
10529	CHAPA COMPENSADO REFINADO 12MM (CA) (M2)	SEINFRA	M2	0,10000000	RS 29,72	RS 11,89	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,28000000	RS 0,55	RS 8,91	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTEINIDOR DE BARRAS PARA REFORÇO DE ALVENARIA DE CONSTRUÇÃO DE AJUDANTE TUBOS UNICITÁRIOS DE CIMENTO E CIMENTO - SERVIÇOS DE QUALIDADE CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA: 07/10/2023	EDI: 26.491			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023-SM-TP	UNID:	PERÍODO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	13/11/2023	DESCRIÇÃO:	027 - COM.GENERACAO	80,65	47,76	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	CONDIÇÃO:	PRELIMINAR	0,00	0,00	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 20cm	SEINFRA	M	0,12000000	RS 9,81	RS 1,18
TOTAL Material:						RS 70,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FEFREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	RS 16,77	RS 7,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	RS 16,77	RS 40,58
10121	ARMADOR/FEFREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	RS 20,77	RS 9,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	RS 20,77	RS 50,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 15,55	RS 12,44
TOTAL Mão de Obra:						RS 126,77
<b>VALOR:</b>						<b>RS 197,55</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	RS 8,11	RS 14,19
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02700000	RS 9,85	RS 0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	RS 66,15	RS 6,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	RS 1,08	RS 5,90
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	RS 29,72	RS 3,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,50000000	RS 0,55	RS 15,66
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	RS 72,42	RS 3,04
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	RS 0,57	RS 61,85
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	RS 31,01	RS 12,40
TOTAL Material:						RS 123,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 16,77	RS 10,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,77	RS 12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,77	RS 66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,53000000	RS 15,55	RS 90,97
TOTAL Mão de Obra:						RS 180,15
<b>VALOR:</b>						<b>RS 303,50</b>


#### 8.7.6. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	RS 44,25	RS 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	RS 30,44	RS 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	RS 6,58	RS 9,87
TOTAL Material:						RS 9,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	RS 16,77	RS 7,55





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTABILIZAÇÃO DE EMPRESES E SERVIÇOS EXISTENTES DO PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE TOILETS, PIPIAS, FREGAS, UMA NA LOJA, UM NA DE CAVEIRAS E OUTRA NA SEDE, EMPAQUETAMENTO CANALIZADO E COEFICIENTE DE ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA:	30/07/2020	BDI: 26,49%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2020/M/TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027 - 000 DESENERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME:	16/11/2019	HORA:	03:35:11	MES: 47 76%	REF: 35/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ - PE	EMPRESA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - PE				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,81	R\$ 319,81
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA INEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 534,83	R\$ 534,83
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,55	R\$ 0,96
11579	PARAFUSO CROMADO P/EXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,35	R\$ 14,70
TOTAL Material						R\$ 895,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra						R\$ 111,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.007,11</b>

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 73,23	R\$ 0,59
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 414,19	R\$ 414,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material						R\$ 416,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 472,56</b>

#### 8.7.12. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,79	R\$ 84,79
TOTAL Material						R\$ 84,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,98</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	COMPRIMIDAS DE BARRIL - CUBA DE REJEIÇÃO DE RESÍDUOS DE CONTÊINERES DE BARRIL - BARRILS DE CIMENTO DE CIMENTAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CIMENTAÇÃO DE BARRILS DE CIMENTO DE CIMENTAÇÃO CONTRA INCÊNDIO	DATA DE INÍCIO:	BDI = 26,49%		
	CERTAME:	UNIDADE DE PREÇOS E EXECUÇÃO DE OBRAS	PERÍODO:	ANO:	MES:	REF.:
	DATA DO CERTAME:	17/05/2021	PERÍODO:	2020	05	05/2021
	LOCAL:	REDE D'ÁGUA - 100000	PERÍODO:	2020	05	000%
CLIENTE:	REPERTEC - REDE D'ÁGUA - 100000					

**8.7.13. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO (ROMADA GERAL (LIV))**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	1	M	0,29000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
12150	1	U	1,00000000	R\$ 32,18	R\$ 32,18
TOTAL Material					R\$ 32,26

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,55000000	R\$ 18,77	R\$ 10,90
12320	1	H	1,30000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra					R\$
VALOR:					<b>R\$ 56,37</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FI. 391/20  
 P.M. CARIRE

**8.7.14. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO DE 2" (INSTALAÇÃO (LIV))**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	0,29000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
11865	1	U	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
TOTAL Material					R\$ 10,66

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,80000000	R\$ 18,77	R\$ 8,39
12320	1	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,47
VALOR:					<b>R\$ 24,13</b>


**8.7.15. C2302 TAMPO DE AÇO INOX (BRANCAÇA) (RG)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	1	M3	0,05000000	R\$ 278,56	R\$ 22,28
11090	1	KG	0,05000000	R\$ 28,88	R\$ 14,44
11926	1	M2	1,00000000	R\$ 699,82	R\$ 699,82
TOTAL Material					R\$ 736,54

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	1	H	0,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,96
VALOR:					<b>R\$ 845,50</b>

**8.7.16. C1948 PONTO HIDRAULICO (MATERIAL E EXECUÇÃO (LIV))**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	1	M3	1,00000000	R\$ 73,23	R\$ 0,26
10441	1	U	2,00000000	R\$ 1,58	R\$ 2,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE COLEGIOS PRIVADOS, UMA NA LOCALIDADE DE CARREIRO E OUTRA NA SEDE, PRACA DOMINANTE DE CONFEIÇÃO, OBRAS ANEXAS E DEBORA	DATA:	10/07/2023	BDI: 26,49%		
	CERTAME:	TRAMALHA E PRODUTOS EM 2023/2024	FORMA:	VERSAO	HCFA:	MES	
	DATA DO CERTAME:	19/12/2023	DESCRIÇÃO:	TRAMALHA E PRODUTOS EM 2023/2024	83,00%	47,76%	35/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARREIRO DE	PROPOSTA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARREIRO DE						

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	RS 0,55	RS 1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,58	RS 1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 1,72	RS 6,88
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,88	RS 4,88
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,80000000	RS 1,52	RS 3,04
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,90	RS 2,90
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,26	RS 3,26
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	RS 2,93	RS 3,52
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	RS 6,58	RS 32,90
TOTAL Material						RS 62,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 16,77	RS 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 20,32	RS 60,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 15,55	RS 38,88
TOTAL Mão de Obra						RS 150,15
VALOR:						RS 213,03

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	RS 73,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 0,55
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	RS 190,16
TOTAL Material					RS 190,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,77
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,77	RS 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 15,55	RS 5,44
TOTAL Mão de Obra						RS 31,40
VALOR:						RS 221,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	RS 0,27
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,48000000	RS 48,57
TOTAL Material					RS 48,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	RS 16,77	RS 14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	RS 20,32	RS 17,27
TOTAL Mão de Obra						RS 31,52

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASA DE 300,00 M <sup>2</sup> DE ÁREA ÚTIL	DATA:	20/07/2021	ITEM: 26.4315
	PROPOSTA:	DE FAIXA DE PREÇOS EM BENS E SERVIÇOS	UNID:	VALOR	M <small>ES</small>
	ORÇAMENTO:	PREÇOS UNITÁRIOS	QUANT:	47.761	05/2021
	GERAR FV:	PREÇOS UNITÁRIOS	VALOR:	7.000,00	6.000,00
DATA DO GERAR FV:	05/07/2021				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS				
CONTE:					

VALOR: R\$ 80,50

**8.8.1. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075   ELETRODUTO DE PVC ROSC. D= 25mm	M	1,0000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
				R\$ 3,43

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1735000	R\$ 16,77	R\$ 2,89
12312   ELETRICISTA	M	0,0000000	R\$ 16,77	R\$ -
				R\$ -
				R\$ -



VALOR: R\$ 9,81

**8.8.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM<sup>2</sup> (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10556   CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM <sup>2</sup>	M	1,0000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
				R\$ 1,96

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312   ELETRICISTA	M	0,1100000	R\$ 20,77	R\$ 2,29
				R\$ 4,12

VALOR: R\$ 6,08

**8.8.3. COMP 02 LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE 60W-OR 30M (UN)**

Composição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 02   LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE 60W-OR 30M	UN	1,0000000	R\$ 69,16	R\$ 69,16
				R\$ 69,16


VALOR: R\$ 69,16

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255   INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
				R\$ 7,45

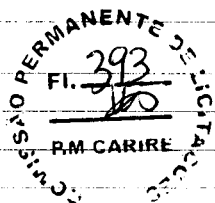
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1735000	R\$ 16,77	R\$ 2,89
12312   ELETRICISTA	M	0,1735000	R\$ 20,77	R\$ 3,58
				R\$ 6,47

VALOR: R\$ 15,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUTÃO DE EMPRESA PARA EXERCÍCIO DE ATIVIDADE DE CONSTRUÇÃO DE OBRAS EM ALAS PARA VALORES DE ATÉ R\$ 1.000.000,00 (INSTRUMENTO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021) - UNIVERSAL ORÇAMENTO ANEXO 02/2021	DATA: 15/11/2023	BDI: 26,46%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021/SMPL	VERSÃO:	HORA:	MES:
	DATA DO CERTAME:	15/11/2023	PROPRIA:	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARREIRÉ	REF:	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARREIRÉ				

### 8.8.5. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 13,15	RS 13,15
TOTAL Material							RS 13,15
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	SEINFRA	H	0,37000000	RS 16,77	RS 6,20
I2312	1	H	SEINFRA	H	0,37000000	RS 20,77	RS 7,68
TOTAL Mão de Obra							RS 13,88
<b>VALOR:</b>							<b>RS 27,03</b>



### 8.8.6. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

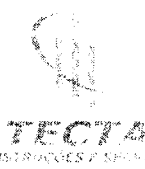
Material	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,25	RS 8,25
TOTAL Material							RS 8,25
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	SEINFRA	H	0,21000000	RS 16,77	RS 3,52
I2312	1	H	SEINFRA	H	0,29000000	RS 20,77	RS 4,36
TOTAL Mão de Obra							RS 7,88
<b>VALOR:</b>							<b>RS 16,13</b>

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2412	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 36,13	RS 36,13
TOTAL Material							RS 36,13
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,77
I2312	1	H	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 24,92
TOTAL Mão de Obra							RS 45,04
<b>VALOR:</b>							<b>RS 81,17</b>

### 8.8.8. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 53,58	RS 53,58
I0421	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 50,60	RS 50,60
I0841	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,54	RS 2,54
I1244	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 63,70	RS 63,70
TOTAL Material							RS 170,42
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA	CONDOMÍNIO RESIDENCIAL - MARILDA	DATA DE COTAÇÃO	10/06/2021	BT - 25,45%	REF.	
	EMPRESA	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO					
	CEP/PAÍS	01054-000 / BRASIL	VALOR DA OBRA	1.334.000,00	100%	47,16%	05/2021
	DATA DO CERTAME	07/09/2021					
	LOCAL	MARILDA - RJ					
CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SECRETARIA	RE	1,80000000	R\$ 15,77	RS 58,70
12312	ELETRICISTA	SECRETARIA	RE	1,70000000	R\$ 20,77	RS 31,16
Valor Mão de Obra						RS 89,86
<b>VALOR:</b>						<b>RS 260,28</b>



8.8.9. C2090 QUADRO DE MEDIÇÃO EM PÓSTO DE CONCRETO (M)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10123	ARRIOJA DE FERRO GALVANIZADO	SENERA	M	1,00000000	R\$ 2,64	RS 2,64
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO	SENERA	M	1,00000000	R\$ 1,04	RS
10338	CABO COBRE MONOFILAR	SENERA	M	1,00000000	R\$ 17,86	RS 3
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 22AWG	SENERA	M	1,00000000	R\$ 5,98	RS 5,98
10436	CAIXA TIPO TENSORIAL M	SENERA	UN	1,00000000	R\$ 80,29	RS 80,29
10551	CHAVE GERAL 0X200A-BASE DE MARCHOS	SENERA	UN	1,00000000	R\$ 341,11	RS 341,11
10641	CONECTOR PARA FIO	SENERA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	RS 2,54
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SENERA	M	1,50000000	R\$ 2,75	RS 4,13
11243	HASTA DE ATERRAMENTO 20 X 10 X 1000	SENERA	M	1,00000000	R\$ 67,89	RS 67,89
11271	POSTE DE CONCRETO 100 X 100 X 2000	SENERA	UN	1,00000000	R\$ 605,39	RS 605,39
Valor Material						RS 1.148,41


Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SECRETARIA	RE	4,80000000	R\$ 16,77	RS 80,50
12312	ELETRICISTA	SECRETARIA	RE	4,80000000	R\$ 20,77	RS 99,70
Valor Mão de Obra						RS 180,20
<b>VALOR:</b>						<b>RS 1.328,61</b>

8.8.10. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10866	DISJUNTOR 10A 1P 1F 1N	SENERA	UN	1,00000000	R\$ 9,31	RS 9,31
Valor Material						RS 9,31

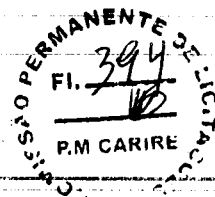
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SECRETARIA	RE	0,30000000	R\$ 16,77	RS 5,03
12312	ELETRICISTA	SECRETARIA	RE	0,20000000	R\$ 20,77	RS 6,23
Valor Mão de Obra						RS 11,26
<b>VALOR:</b>						<b>RS 20,57</b>

8.8.11. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10821	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SENERA	UN	1,00000000	R\$ 9,31	RS 9,31
Valor Material						RS 9,31

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-------------	------------	-------	-------------	----------------	-------	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS URBANAS LOCALIZADAS DE CAVIARA E OUTRA NA SEDE MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - PE, DE ACORDO COM O PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - PE.	DATA:	11/07/2023	BDI: 28,49%	
	CERTAME:	MANEIO DE PREÇOS TRIBUTADA - 111	PROTEC:	VERSÃO	HORA MES REF.	
	DATA DO CERTAME:	12/07/2023	PROTEC:	2023	RESONERADA	63,65 47,76 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ - PE	PROTEC:	PRÓPRIA	0,00 0,00	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - PE				

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,77	RS 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,23
					TOTAL Mão de Obra	RS 11,26
					VALOR:	RS 20,57



### 8.9.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,54	RS 0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 4,85	RS 3,28
					TOTAL Material	RS 3,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 16,77	RS 4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,77	RS 7,27
					TOTAL Mão de Obra	RS 11,46
					VALOR:	RS 15,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 16,35	RS 0,84
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,67	RS 1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,54	RS 0,14
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	RS 24,10	RS 4,10
					TOTAL Material	RS 6,48
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,77	RS 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,77	RS 8,31
					TOTAL Mão de Obra	RS 14,18
					VALOR:	RS 20,66

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 15,55	RS 1,17
					TOTAL Mão de Obra	RS 1,17
					VALOR:	RS 1,17

4

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
INSTITUTO DE PESQUISA E ANÁLISES SOCIAIS  
PRATICA DE PESQUISA DE METODOS DE PESQUISA  
DESENVOLVIMENTO DE METODOS DE PESQUISA DE  
DESENVOLVIMENTO DE METODOS DE PESQUISA DE





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS NA LITORAL DE CARREIROS E INTERMUNICIPAIS, PRÓXIMO AO ANILHELO, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL	DATA:	01/12/2023	EDI:	26/49/23
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 072/2023/MME/EP	ORÇ:	PROPRIA	HORA:	0,00%
	DATA DO CERTAME:	13/11/2023	PERÍODO:	01/12/2023	MES:	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARREIROS	PROPOSTA:	PROPRIA	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARREIROS					

**CXXX EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA DIVERSOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO   CONFEÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.365,16	R\$ 3.365,16
TOTAL Material					R\$ 3.365,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838   CONCRETO P/VIBR. FOR 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 370,26	R\$ 44,43
C2784   ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE VAZAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,10000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1604   LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS RELEVADOS	SEMPRA	M3	0,10000000	R\$ 164,64	R\$ 16,18
TOTAL Serviço					R\$ 65,56

**VALOR: R\$ 3.430,72**

**COMP 02 LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR 20W (UN)**

Composição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 02   LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR 20W		UN	1,00000000	R\$ 69,16	R\$ 69,16
TOTAL Composição					R\$ 69,16

**VALOR: R\$ 69,16**

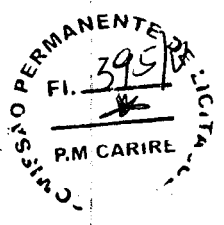
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 085.229.623-00 / CRETA DE: 60.186-D



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATO DE EMPREITA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) FRACAS UMA NA LOCALIDADE DE CAVERNA LAUTRA NA SCEL (PRAÇA DO CANAL DO S) CONFORME DOCUMENTO ANEXO AO EDITAL  
 CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023/SMITH

DATA: 17/11/2023  
 FONTE: SPINER  
 VERSÃO: 05/11/2023  
 BIN: 25/10/23  
 HORA: 09:00  
 MÊS: 10  
 DATA REF.: 05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...	...	...

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510 - PAULO MALAQUIAS, GROAIRAS-CE.  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.228.533-00 | CREA-CE: 00.355-D

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PROPOSTA DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO DE ALUGUELO DO COMPLEXO DE ATIVIDADES DEPORTIVAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - PE	DATA DO PREÇO:	BDI = 26,49%		
CERTAME:	PRAMA - DE PREÇOS E SERVIÇOS - 2021	COFEE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DATA DO CERTAME:	13/11/2021	VALOR:	111.111,11	03/21	47/26
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ - PE	TIPO DE OBRAS:	REPARAÇÃO	0,00	0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - PE				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,17%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,47%</b>
<b>Benefício</b>		
S 133	Garantia seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
<b>TOTAL</b>		<b>7,70%</b>
<b>Impostos</b>		
	DOFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESCRIÇÃO DO ITR)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>



BDI = 26,49%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + B) \times (1 + L)}{(1 - I)}$$

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 09.054.510/0001-73  
 FRANCISCO JOSÉ DE MATEUS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.305-D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



GERM:	CONSTRUTORA TECTA	DATA DE INÍCIO:	B21: 25.49%
GERNAME:	CONSTRUTORA TECTA	HORA:	MES:
DATA DO CERTAME:		TRAB:	ALTO:
LOCAL:		VAL:	6000
ELEMENTO:			REF:
			05/2021



CCO	DESCRIÇÃO	VALOR	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	Seguro	0,00%	0,00%
A2	Seguro	1,50%	1,50%
A3	Seguro	1,00%	1,00%
A4	Seguro	0,20%	0,20%
A5	Seguro	1,50%	1,50%
A6	Seguro	2,50%	2,50%
A7	Seguro	3,00%	3,00%
A8	Seguro	8,00%	8,00%
A9	Seguro	5,00%	5,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Seguro	0,00%	0,00%
B2	Seguro	0,00%	0,00%
B3	Seguro	0,67%	0,67%
B4	Seguro	0,33%	0,33%
B5	Seguro	0,06%	0,06%
B6	Seguro	9,56%	9,56%
B7	Seguro	0,00%	0,00%
B8	Seguro	0,08%	0,08%
B9	Seguro	0,73%	0,73%
B10	Seguro	0,33%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,46%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Seguro	4,17%	4,17%
C2	Seguro	0,10%	0,10%
C3	Seguro	3,75%	3,75%
C4	Seguro	3,01%	3,01%
C5	Seguro	0,35%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,38%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Seguro	2,77%	2,77%
D2	Seguro	0,35%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,12%</b>	<b>3,12%</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>33,76%</b>	<b>47,76%</b>

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 RUA DOMITILA MARQUES DO ROSÁRIO, 100 - JARDIM  
 SÃO CARLOS - SP - CEP: 13506-900  
 FONE: (19) 3344-1441 - FAX: (19) 3344-1442