

**CARTA PROPOSTA**

À  
Prefeitura Municipal de Cariré-CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: à **Tomada de Preços Nº 001/2023/SMI-TP**



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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP**, pelo preço Global **R\$ 639.076,35 (Seiscentos e Trinta e Nove Mil Setenta e Seis Reais e Trinta e Cinco Centavos)**, com prazo de execução **de até 90 (noventa) dias**.

Resumo das Obras		
Lote	Obras	Vr. Total
01	<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.</b>	<b>R\$ 639.076,35</b>
<b>Preço Global: R\$ 639.076,35 (Seiscentos e Trinta e Nove Mil Setenta e Seis Reais e Trinta e Cinco Centavos).</b>		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Randal Linhares Menezes, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

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

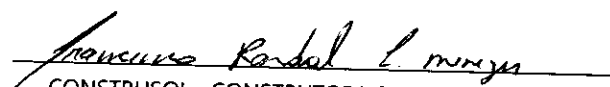
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Sobral (CE), 25 de abril de 2023.





Atenciosamente,

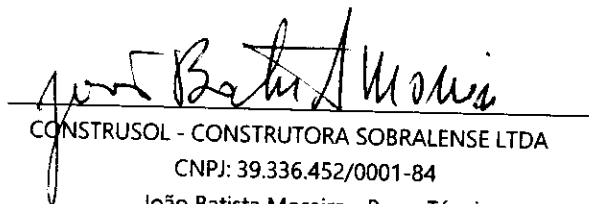


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular

CPF: 004.872.203-07

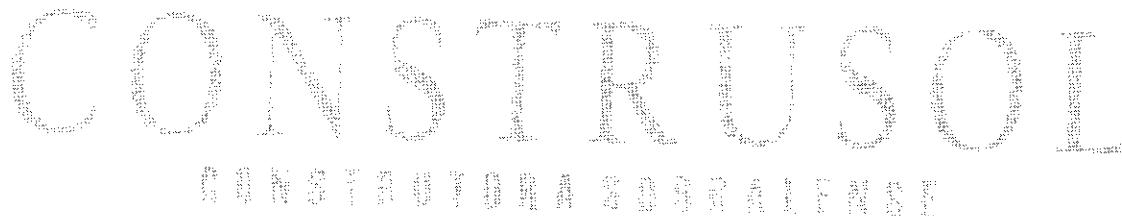


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220



**CONSTRUSOL**  
CONSTRUTORA SOBRALENSE

**DECLARAÇÃO**

À Prefeitura Municipal de Cariré/CE  
Comissão Permanente de Licitação  
**Tomada de Preços N°018/2022/SMI-TP**




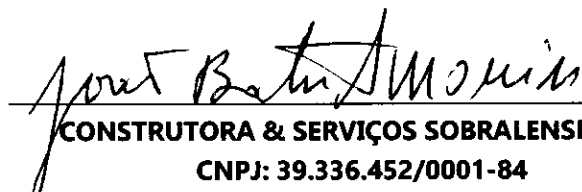
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.**

À empresa **CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRENENSE LTDA**, inscrita no CNPJ nº 39.336.452/0001-84, através de seu Titular/administrador o Sr. **Francisco Randal Linhares Menezes** seu Responsável Técnico, Engenheiro Civil **João Batista Moreira**. Declaram ter pleno conhecimento, aceitação e entendimento das exigências editalícias e contratuais que possam orientar na elaboração completa da proposta de preços bem como de posse do edital e seus projetos completos tirou todas as dúvidas com relação à obra tendo condição de executá-los de forma editalícia e contratual e assumem inteira responsabilidade pela execução dos serviços assumindo inteira responsabilidade na ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão sendo os mesmos iniciados imediatamente, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Sobral (CE), 24 de abril de 2023.

Atenciosamente,

  
**CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRENENSE LTDA**  
**CNPJ: 39.336.452/0001-84**  
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular  
CPF: 004.872.203-07

  
**CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRENENSE LTDA**  
**CNPJ: 39.336.452/0001-84**  
João Batista Moreira – Resp. Técnico  
CREA/CE: 19220

DECLARAÇÃO

À

Prefeitura Municipal de Cariré-CE  
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: à Tomada de Preços Nº 001/2023/SMI-TP



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

A empresa **CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA**, inscrita no CNPJ nº 39.336.452/0001-84, com sede à Rua Sinhá Saboia, 611, Sinhá Saboia, Sobral - CE, Declaro que nos valores apresentados estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos com máquinas, equipamentos, materiais e ferramentas, Seguros, mão de obra e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual inclusive a margem de lucro. Tudo em consonância com o Edital.

Sobral (CE), 24 de abril de 2023.

CONSTRUSOL


CONSTRUTORA SOBRALENSE

  
CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular

CPF: 004.872.203-07

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		DATA : 26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	87.939,45	13,76
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.691,00	0,42
3	REVESTIMENTOS	24.670,92	3,86
4	PISOS	235.288,58	36,82
5	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	6.796,92	1,06
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	70.441,24	11,02
7	PINTURA	12.862,05	2,01
8	URBANIZAÇÃO	65.505,54	10,25
9	PAISAGISMO	13.384,98	2,09
10	QUIOSQUE	117.274,77	18,35
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.220,90	0,35
		<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>639.076,35 100,00</b>

Seiscentos e Trinta e Nove Mil Setenta e Seis reais e Trinta e Cinco centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 26/04/2023

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

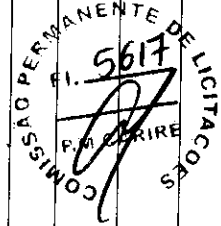
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: Tomada de Preços: 001/2023(SMI-TP/2023)

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	26,84	147,84	39,68	187,52	69.341,95	18.597,50	87.939,45
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.510,82	26,84	3,88	1,04	4,92	887,04	238,08	1.125,12
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.510,82	26,84	6,02	1,61	7,63	5.861,98	1.571,25	7.433,23
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO	SEINFRA	M3	453,24	26,84	91,38	24,52	115,90	9.095,13	2.432,42	11.527,55
1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,07	26,84	601,93	161,55	763,48	12.080,73	3.242,31	15.323,04
<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>												
2.1	COMP-01	BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ		0	6,00	26,84	353,60	94,90	448,50	2.121,60	569,40	2.691,00
<b>REVESTIMENTOS</b>												
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	240,88	26,84	6,10	1,63	7,73	1.469,36	392,64	1.862,00
3.2	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	240,88	26,84	31,72	8,51	40,23	7.640,71	2.049,89	9.690,60
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	240,88	26,84	42,94	11,52	54,46	10.343,38	2.774,94	13.118,32
<b>PISOS</b>												
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,73	26,84	50,77	13,62	64,39	10.191,06	2.733,94	12.925,00
4.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.007,40	26,84	46,60	12,50	59,10	93.544,84	25.092,50	118.637,34
4.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	160,59	26,84	87,64	23,52	111,16	14.074,10	3.777,08	17.851,18
4.4	C1863	CEMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	565,35	26,84	50,34	13,51	63,85	28.459,71	7.637,98	36.097,69
4.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	50,24	26,84	216,01	57,97	273,98	10.852,34	2.912,41	13.764,75
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,55	26,84	111,01	29,79	140,80	3.946,40	1.059,04	5.005,44
4.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	651,14	26,84	37,55	10,07	47,62	24.450,30	6.556,98	31.007,28
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>												
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	26,84	212,21	56,95	269,16	5.359,13	1.437,79	6.796,92
										1.697,68	455,60	2.153,28



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 26/04/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 TI. 5618  
 PM CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
5.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	26,84	55,60	14,92	70,52	667,20	179,04	846,24
5.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	26,84	27,39	7,35	34,74	328,68	88,20	416,88
5.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,12	26,84	196,67	52,78	249,45	220,27	59,11	279,38
5.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	125,40	26,84	19,50	5,23	24,73	2.445,30	655,84	3.101,14
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>												
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	26,84	227,12	60,95	288,07	55.541,44	14.899,80	70.441,24
6.2	COMP-03-	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE E LUMINÁRIA DE LED 100 W	Composições Próprias	UN	11,00	26,84	1.129,14	303,06	1.432,20	3.179,68	853,30	4.032,98
6.3	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	160,97	26,84	87,18	23,39	110,57	12.420,54	3.333,66	15.754,20
6.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	753,88	26,84	11,02	2,95	13,97	14.033,36	3.765,09	17.798,45
6.5	COM-04-	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE	Composições Próprias	UN	1,00	26,84	717,53	192,58	910,11	8.307,75	2.223,95	10.531,70
6.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	26,84	83,73	22,47	106,20	717,53	192,58	910,11
6.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	26,84	258,48	69,37	327,85	83,73	22,47	106,20
6.8	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	1,00	26,84	1.357,01	364,22	1.721,23	258,48	69,37	327,85
6.9	C4837	CAIXA EM ALVENARIA T/JOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	11,00	26,84	146,66	39,36	186,02	14.927,11	4.006,42	18.933,53
<b>7 PINTURA</b>												
7.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,13	26,84	37,48	10,05	47,53	10.143,12	2.718,93	12.862,05
7.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	407,83	26,84	22,98	6,16	29,14	154,79	41,50	196,29
7.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	2,16	26,84	77,20	20,72	97,92	9.371,93	2.512,23	11.884,16
7.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	100,37	26,84	4,48	1,20	5,68	166,75	44,75	211,50
<b>8 URBANIZAÇÃO</b>												
8.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	16,00	26,84	284,27	76,29	360,56	51.644,41	13.861,13	65.505,54
8.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCSO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	12,00	26,84	1.005,21	269,79	1.275,00	4.548,32	1.220,64	5.768,96
										12.062,52	3.237,48	15.300,00

*M*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 26/04/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: Tomada de Preços: 0017/2023/SMI-TP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
F. 5619  
P.M. CARIRÉ

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
8.3	COT.CARIRÉ	ACADEMIA AO AR LIVRE: SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL, ALONGADOR TRES ALTURAS, ROTAÇÃO VERTICAL E DIAGONAL, SIMULADOR DE REMO ELIPTICO INDIVIDUAL, SURF COM PRESSÃO DE PERNAS, JOGO DE BARRAS, PEITORAL E ABDOMINAL INDIVIDUAL	Composições Próprias	UN	1,00	26,84	35.033,57	9.403,01	44.436,58	9.403,01	44.436,58	
9	PAISAGISMO											
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	26,84	58,88	15,80	74,68	10.554,05	2.830,93	13.384,98
9.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	227,99	26,84	16,86	4,52	21,38	3.843,91	1.030,51	4.874,42
9.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	26,84	37,09	9,95	47,04	2.893,02	776,10	3.669,12
9.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	30,00	26,84	78,74	21,13	99,87	2.362,20	633,90	2.996,10
10	QUIOSQUE											
10.1	ESTRUTURA											
10.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	56,00	26,84	6,02	1,61	7,63	13.053,91	3.500,45	16.554,36
10.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,14	26,84	41,20	11,05	52,25	337,12	90,16	427,28
10.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,28	26,84	601,93	161,55	763,48	335,36	89,95	425,31
10.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	26,84	691,64	185,63	877,27	770,47	206,78	977,25
10.1.5	C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,92	26,84	406,30	109,05	515,35	442,64	118,81	561,45
10.1.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	313,92	26,84	13,22	3,54	16,76	1.592,69	427,48	2.020,17
10.1.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	15,70	26,84	114,35	30,69	145,04	4.150,02	1.111,27	5.261,29
10.1.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	32,70	26,84	102,89	27,61	130,50	1.795,29	481,83	2.277,12
10.1.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,89	26,84	91,98	24,68	116,66	3.364,50	902,85	4.267,35
10.2	ALVENARIA											
10.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	86,54	26,84	58,88	15,80	74,68	5.095,47	1.367,33	6.462,80
10.3	ESQUADRIAS											
										9.186,91	2.465,62	11.652,53

*M*



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 26/04/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
10.3.1	COMP-01-	PORTA PARANÁ C/FERRAGENS	Composições Próprias	UN	1,00	26,84	345,66	438,43	345,66	92,77	438,43
10.3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	26,84	762,11	966,66	1.524,22	409,10	1.933,32
10.3.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	21,10	26,84	316,23	401,10	6.672,45	1.790,76	8.463,21
10.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	1,05	26,84	410,43	520,58	430,95	115,65	546,60
10.3.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	26,84	296,72	376,35	213,63	57,34	270,97
<b>10.4</b>	<b>COBERTURA</b>										
10.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	57,20	26,84	86,68	109,94	4.958,09	1.330,47	6.288,56
10.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	57,20	26,84	62,37	79,11	3.567,56	957,53	4.525,09
<b>10.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>										
10.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,08	26,84	6,10	7,73	1.055,78	282,12	1.337,90
10.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	173,08	26,84	31,72	40,23	5.490,09	1.472,91	6.963,00
10.5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	156,37	26,84	42,94	54,46	6.714,52	1.801,39	8.515,91
10.5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,71	26,84	112,00	142,06	1.871,52	502,30	2.373,82
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	26,84	7,84	9,94	131,00	35,09	166,09
<b>10.6</b>	<b>PISOS</b>										
10.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,70	26,84	514,87	653,06	16.836,24	4.518,82	21.355,06
10.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,70	26,84	23,99	30,42	784,47	210,26	994,73
10.6.3	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	26,84	7,84	9,94	256,36	68,67	325,03
10.6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	32,70	26,84	104,74	132,85	3.424,99	919,20	4.344,19
10.6.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,90	26,84	83,06	105,35	490,05	131,51	621,56
10.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,56	26,84	76,88	97,51	196,81	52,81	249,62



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 26/04/2023

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

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

**MODALIDADE:** Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 EM CARIRÉ  
 Nº 562

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
<b>HIDROSSANITÁRIOS</b>												
10.7.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	26,84	4.053,71	1.088,01	5.141,72	10.952,43	2.939,40	13.891,83
10.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,09	26,84	32,50	8,72	41,22	392,92	105,42	498,34
10.7.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	26,84	28,90	7,75	36,65	173,40	46,50	219,90
10.7.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,12	26,84	18,36	4,92	23,28	20,56	5,51	26,07
10.7.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,16	26,84	196,67	52,78	249,45	31,46	8,45	39,91
10.7.6	C0601	CAIXA DE GORDURAS/ABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	26,84	301,50	80,92	382,42	301,50	80,92	382,42
10.7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,24	26,84	26,47	7,10	33,57	323,99	86,90	410,89
10.7.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	26,84	426,28	114,41	540,69	426,28	114,41	540,69
10.7.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	26,84	30,27	8,12	38,39	60,54	16,24	76,78
10.7.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	26,84	721,36	193,61	914,97	721,36	193,61	914,97
10.7.11	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	26,84	997,87	267,82	1.265,69	997,87	267,82	1.265,69
10.7.12	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,00	26,84	468,26	125,68	593,94	936,52	251,36	1.187,88
10.7.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	26,84	108,09	29,01	137,10	108,09	29,01	137,10
10.7.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	26,84	56,02	15,03	71,05	112,04	30,06	142,10
10.7.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	26,84	23,99	6,43	30,42	23,99	6,43	30,42
10.7.16	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,16	26,84	837,93	224,90	1.062,83	971,99	260,89	1.232,88
10.7.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	26,84	212,21	56,95	269,16	636,63	170,85	807,48
10.7.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,91	26,84	219,71	58,97	278,68	419,64	112,63	532,27
10.7.19	C2159	REGISTRO DE GAVEITA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	26,84	79,98	21,46	101,44	239,94	64,38	304,32
<b>10.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
10.8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,42	26,84	9,76	2,61	12,37	284,79	764,13	3.612,92
10.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	58,26	26,84	6,05	1,62	7,67	189,53	50,69	240,22
										352,47	94,38	446,85

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 26/04/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MODALIDADE: Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Nº 5623  
 PM CARIRÉ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
10.8.3	COMP-06-	LÂMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR, 20W	Composições Próprias	UN	6,00	26,84	68,17	18,29	86,46	409,02	518,76
10.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,84	15,24	4,09	19,33	45,72	57,99
10.8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,84	26,89	7,21	34,10	26,89	34,10
10.8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	26,84	16,03	4,30	20,33	128,24	162,64
10.8.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26,84	80,79	21,68	102,47	80,79	102,47
10.8.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	26,84	258,48	69,37	327,85	258,48	327,85
10.8.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	26,84	1.316,73	353,41	1.670,14	1.316,73	1.670,14
10.8.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	26,84	20,46	5,49	25,95	20,46	25,95
10.8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	26,84	20,46	5,49	25,95	20,46	25,95
10.9	<b>PINTURA</b>										
10.9.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	156,37	26,84	14,95	4,01	18,96	2.337,73	2.964,77
10.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	156,37	26,84	20,55	5,51	26,06	3.213,40	4.075,00
11	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.510,82	26,84	1,16	0,31	1,47	1.752,55	2.220,90
<b>VALOR COM BDI:</b>										<b>638.076,36</b>	

Seiscientos e Trinta e Novo Mil Setecientos e Seis reais e Trinta e Cinco centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
 & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
 CNPJ: 39.336.452/90001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
 Francisco Randal Linhares Menezes  
 Titular  
 CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
 João Batista Moreira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE: 19220  
 RNP: 0611864649

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,03
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
TOTAL Material:					116,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR:	147,84
VALOR SEM ENCARGOS:	127,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	147,84
VALOR BDI (26.84%):	39,68
VALOR COM BDI:	187,52
QUANTIDADE:	6,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					3,88

VALOR:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (26.84%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,92
QUANTIDADE:	1.510,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,08	0,40
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,23	0,48
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,07	0,18
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,85	0,25
TOTAL Material:					1,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

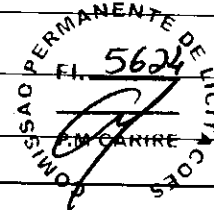


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

26/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						4,71

VALOR:	6,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR BDI (26.84%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,63
QUANTIDADE:	1.510,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,05	64,95
TOTAL Material:						64,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:						26,43

VALOR:	91,38
VALOR SEM ENCARGOS:	74,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR COM ENCARGOS:	91,38
VALOR BDI (26.84%):	24,52
VALOR COM BDI:	115,90
QUANTIDADE:	453,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,65	152,75
TOTAL Material:						152,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:						319,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,21	129,66
TOTAL Serviço:						129,66

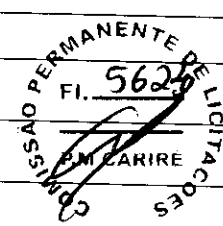


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

26/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023



VALOR:	601,93
VALOR SEM ENCARGOS:	372,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,11
VALOR COM ENCARGOS:	601,93
VALOR BDI (26.84%):	161,55
VALOR COM BDI:	763,48
QUANTIDADE:	20,07

### 2.1. COMP-01 - BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ (0)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01	BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ		0	1,00000000	353,60	353,60
TOTAL Não Oficial:						353,60

VALOR:	353,60
VALOR SEM ENCARGOS:	353,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	353,60
VALOR BDI (26.84%):	94,90
VALOR COM BDI:	448,50
QUANTIDADE:	6,00

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

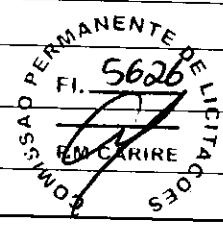
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,47	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:						1,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,40

VALOR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (26.84%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,73
QUANTIDADE:	240,88

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	26/04/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,47	1,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,54	5,24
TOTAL Material:						6,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						24,89

VALOR:	31,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	31,72
VALOR BDI (26.84%):	8,51
VALOR COM BDI:	40,23
QUANTIDADE:	240,88

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,64	21,16
TOTAL Serviço:						21,16

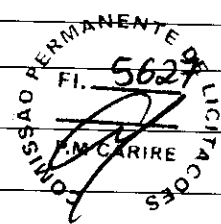
VALOR:	42,94
VALOR SEM ENCARGOS:	21,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,72
VALOR COM ENCARGOS:	42,94
VALOR BDI (26.84%):	11,52
VALOR COM BDI:	54,46
QUANTIDADE:	240,88

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		



C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,56	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,54	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,93	35,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
					TOTAL Serviço:	38,33

VALOR:	50,77
VALOR SEM ENCARGOS:	25,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,39
VALOR COM ENCARGOS:	50,77
VALOR BDI (26.84%):	13,62
VALOR COM BDI:	64,39
QUANTIDADE:	200,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,05
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,42	0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,47	3,71
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,41	34,51
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,64	0,38
					TOTAL Material:	38,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
					TOTAL Mão de Obra:	5,79

VALOR:	46,60
VALOR SEM ENCARGOS:	42,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,60
VALOR BDI (26.84%):	12,50
VALOR COM BDI:	59,10
QUANTIDADE:	2.007,40



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,64	67,43
TOTAL Material:						67,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:						20,21

VALOR:	87,64
VALOR SEM ENCARGOS:	74,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	87,64
VALOR BDI (26.84%):	23,52
VALOR COM BDI:	111,16
QUANTIDADE:	160,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	72,47	2,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,06	4,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,54	4,93
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,66	26,94
TOTAL Material:						38,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
TOTAL Mão de Obra:						11,45

VALOR:	50,34
VALOR SEM ENCARGOS:	43,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	50,34
VALOR BDI (26.84%):	13,51
VALOR COM BDI:	63,85
QUANTIDADE:	565,35

#### 4.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (colocado)	SEINFRA	M2	1,00000000	216,01	216,01
					TOTAL Material:	216,01



VALOR:	216,01
VALOR SEM ENCARGOS:	216,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	216,01
VALOR BDI (26.84%):	57,97
VALOR COM BDI:	273,98
QUANTIDADE:	50,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,47	1,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,99	52,78
TOTAL Material:					58,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,76	33,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra:					52,64

VALOR:	111,01
VALOR SEM ENCARGOS:	78,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	111,01
VALOR BDI (26.84%):	29,79
VALOR COM BDI:	140,80
QUANTIDADE:	35,55

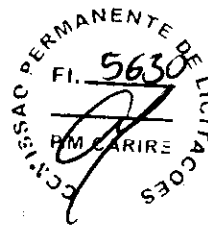
#### 4.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,17	0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,79

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,47	2,17
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,90	3,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,54	5,94

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL Material:						11,36
TOTAL Mão de Obra:						25,40



VALOR:	37,55
VALOR SEM ENCARGOS:	21,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,49
VALOR COM ENCARGOS:	37,55
VALOR BDI (26.84%):	10,07
VALOR COM BDI:	47,62
QUANTIDADE:	651,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,47	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,06	2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,54	1,35
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,70	6,80
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,83	4,83
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,23	3,23
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,90	3,48
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,50	32,50
TOTAL Material:					62,10	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					150,11	

VALOR:	212,21
VALOR SEM ENCARGOS:	119,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR COM ENCARGOS:	212,21
VALOR BDI (26.84%):	56,95
VALOR COM BDI:	269,16
QUANTIDADE:	8,00

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,27	35,27
TOTAL Material:					35,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,05
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,31	10,96
TOTAL Mão de Obra:					20,01



VALOR:	55,60
VALOR SEM ENCARGOS:	43,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	55,60
VALOR BDI (26.84%):	14,92
VALOR COM BDI:	70,52
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,67	13,67
TOTAL Material:					13,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra:					13,45

VALOR:	27,39
VALOR SEM ENCARGOS:	19,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,39
VALOR BDI (26.84%):	7,35
VALOR COM BDI:	34,74
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,03	42,31
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,74	0,87

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,47	2,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,90	2,95
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,42	11,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,54	8,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,70	1,16
TOTAL Material:						69,95

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	40,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	50,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,44
TOTAL Mão de Obra:					126,72



VALOR:	196,67
VALOR SEM ENCARGOS:	119,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,65
VALOR COM ENCARGOS:	196,67
VALOR BDI (26.84%):	52,78
VALOR COM BDI:	249,45
QUANTIDADE:	1,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	4,64
TOTAL Material:					4,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,12
TOTAL Mão de Obra:					14,82

VALOR:	19,50
VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,50
VALOR BDI (26.84%):	5,23
VALOR COM BDI:	24,73
QUANTIDADE:	125,40

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,90	22,80
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	9,90	9,90
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,21	0,92
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,39	10,17
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,79	2,37
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62	21,62
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,85	1,70
TOTAL Material:					75,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					151,46



VALOR:	227,12
VALOR SEM ENCARGOS:	133,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,75
VALOR COM ENCARGOS:	227,12
VALOR BDI (26.84%):	60,95
VALOR COM BDI:	288,07
QUANTIDADE:	14,00

### 6.2. COMP-03- - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE E LUMINÁRIA DE LED 100 W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7374	SEINFRA	UN	1,00000000	287,12	287,12
I0278	SEINFRA	UN	1,00000000	23,89	23,89
I6140	SEINFRA	M	20,00000000	4,51	90,20
I6793	SEINFRA	UN	1,00000000	248,22	248,22
TOTAL Material:					649,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					56,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR 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	0,88538800	478,24	423,42
					TOTAL Serviço:	423,42



VALOR:	1.129,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1.064,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.129,14
VALOR BDI (26.84%):	303,06
VALOR COM BDI:	1.432,20
QUANTIDADE:	11,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18371 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	53,41	53,41
TOTAL Material:					53,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:					33,77

VALOR:	87,18
VALOR SEM ENCARGOS:	66,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	87,18
VALOR BDI (26.84%):	23,39
VALOR COM BDI:	110,57
QUANTIDADE:	160,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,67	5,78
TOTAL Material:					5,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,90
TOTAL Mão de Obra:					5,24

VALOR:	11,02
VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		



VALOR COM ENCARGOS:	11,02
VALOR BDI (26.84%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,97
QUANTIDADE:	753,88

#### 6.5. COM-04 - QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,87	2,61
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	1,02	3,06
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	17,67	35,34
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	5,51	5,51
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	79,47	79,47
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	337,62	337,62
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,51	2,51
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,72	4,08
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	67,20	67,20
TOTAL Material:					537,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	16,77	80,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	20,76	99,64
TOTAL Mão de Obra:					180,13

VALOR:	717,53
VALOR SEM ENCARGOS:	607,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,73
VALOR COM ENCARGOS:	717,53
VALOR BDI (26.84%):	192,58
VALOR COM BDI:	910,11
QUANTIDADE:	1,00

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

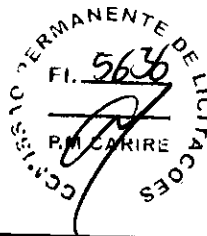
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA UN	1,00000000	49,96	49,96
TOTAL Material:					49,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:					33,77

VALOR:	83,73
VALOR SEM ENCARGOS:	63,15



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		



VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	83,73
VALOR BDI (26.84%):	22,47
VALOR COM BDI:	106,20
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,67	53,01
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,08	50,08
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,05	63,05
TOTAL Material:					168,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					89,83

VALOR:	258,48
VALOR SEM ENCARGOS:	203,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,01
VALOR COM ENCARGOS:	258,48
VALOR BDI (26.84%):	69,37
VALOR COM BDI:	327,85
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	65,47	10,99
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	73,90	15,59
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,90	38,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,54	28,62
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,63	42,52
I6694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	612,55	612,55
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	102,93	102,93
TOTAL Material:					852,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		



TOTAL Mão de Obra:	504,86
<b>VALOR:</b>	<b>1.357,01</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	1.030,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,61
VALOR COM ENCARGOS:	1.357,01
VALOR BDI (26.84%):	364,22
VALOR COM BDI:	1.721,23
QUANTIDADE:	11,00

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	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	58,88	76,54
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,10	7,68
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	519,69	10,39
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	41,31	52,05
TOTAL Serviço:						146,66

<b>VALOR:</b>	<b>146,66</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	81,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,48
VALOR COM ENCARGOS:	146,66
VALOR BDI (26.84%):	39,36
VALOR COM BDI:	186,02
QUANTIDADE:	11,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,67	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,24	3,87
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,63	0,48
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,90	2,62
TOTAL Material:						7,47

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:						30,01

<b>VALOR:</b>	<b>37,48</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	19,19

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		



VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	37,48
VALOR BDI (26.84%):	10,05
VALOR COM BDI:	47,53
QUANTIDADE:	4,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,27	0,42
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,85	5,96
TOTAL Material:					6,38	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,60	

VALOR:	22,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,98
VALOR BDI (26.84%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,14
QUANTIDADE:	407,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,67	1,16
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,55	1,73
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,17	5,75
TOTAL Material:					8,85	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					68,35	

VALOR:	77,20
VALOR SEM ENCARGOS:	35,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,58
VALOR COM ENCARGOS:	77,20
VALOR BDI (26.84%):	20,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

26/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023

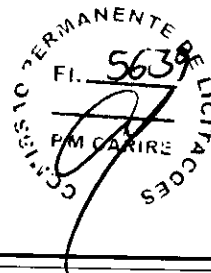
VALOR COM BDI:	97,92
QUANTIDADE:	2,16

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,11	0,33
TOTAL Material:					0,33	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15	

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (26.84%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,68
QUANTIDADE:	100,37



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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,37	214,37
TOTAL Material:					214,37	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:					54,46	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,05	11,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,82	4,04
TOTAL Serviço:					15,44	

VALOR:	284,27
VALOR SEM ENCARGOS:	245,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,47
VALOR COM ENCARGOS:	284,27
VALOR BDI (26.84%):	76,29
VALOR COM BDI:	360,56
QUANTIDADE:	16,00

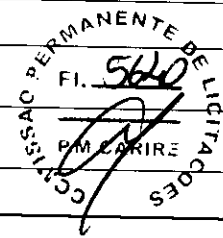


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

26/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023



### 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	260,23	15,61
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,28	26,08
I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,05	0,20
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,19	3,04
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	109,12	218,24
I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	138,78	138,78
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	115,05	212,84
TOTAL Material:					614,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					79,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	396,60	87,25
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,56	2,27
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	37,48	8,62
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	94,47	87,85
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,20	50,20
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	21,48	75,18
TOTAL Serviço:					311,37

VALOR:	1.005,21
VALOR SEM ENCARGOS:	840,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	164,25
VALOR COM ENCARGOS:	1.005,21
VALOR BDI (26.84%):	269,79
VALOR COM BDI:	1.275,00
QUANTIDADE:	12,00

### 8.3. COT. CARIRÉ - ACADEMIA AO AR LIVRE: SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL, SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL. ALONGADOR TRES ALTURAS. ROTAÇÃO VERTICAL E DIAGONAL, SIMULADOR DE REMO ELÍPTICO INDIVIDUAL, SURF COM PRESSÃO DE PERNAS, JOGO DE BARRAS, PEITORAL E ABDOMINAL INDIVIDUAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
*** VALOR COTADO ACADEMIA	Composições	UN	1,00000000	34.968,50	34.968,50
TOTAL Material:					34.968,50
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	366,41	43,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,20	4,94
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,82	16,17
					TOTAL Serviço:	65,07



VALOR:	35.033,57
VALOR SEM ENCARGOS:	35.011,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	35.033,57
VALOR BDI (26.84%):	9.403,01
VALOR COM BDI:	44.436,58
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,47	0,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,17
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
					TOTAL Material:	20,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
					TOTAL Mão de Obra:	38,17

VALOR:	58,88
VALOR SEM ENCARGOS:	35,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	58,88
VALOR BDI (26.84%):	15,80
VALOR COM BDI:	74,68
QUANTIDADE:	24,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,22	5,59
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,92	7,79
					TOTAL Material:	13,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023	



TOTAL Mão de Obra:	3,48
<b>VALOR:</b>	<b>16,86</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	14,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	16,86
VALOR BDI (26.84%):	4,52
VALOR COM BDI:	21,38
QUANTIDADE:	227,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,88	33,88
TOTAL Material:						33,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21
TOTAL Mão de Obra:						3,21

<b>VALOR:</b>	<b>37,09</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	35,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	37,09
VALOR BDI (26.84%):	9,95
VALOR COM BDI:	47,04
QUANTIDADE:	78,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,74	78,74
TOTAL Material:						78,74

<b>VALOR:</b>	<b>78,74</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	78,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,74
VALOR BDI (26.84%):	21,13
VALOR COM BDI:	99,87
QUANTIDADE:	30,00

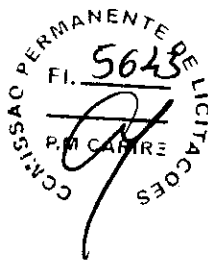
#### 10.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	26/04/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,08	0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,23	0,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,07	0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,85	0,25
TOTAL Material:						1,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						4,71



VALOR:	6,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR BDI (26.84%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,63
QUANTIDADE:	56,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:						41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (26.84%):	11,05
VALOR COM BDI:	52,25
QUANTIDADE:	8,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,65	152,75
TOTAL Material:						152,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:						319,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	26/04/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,21	129,66
TOTAL Serviço:						129,66



VALOR:	601,93
VALOR SEM ENCARGOS:	372,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	229,11
VALOR COM ENCARGOS:	601,93
VALOR BDI (26.84%):	161,55
VALOR COM BDI:	763,48
QUANTIDADE:	1,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,21	165,78
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,47	44,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,90	45,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,54	198,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,68	18,85
TOTAL Material:					473,86	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					217,78	

VALOR:	691,64
VALOR SEM ENCARGOS:	553,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,20
VALOR COM ENCARGOS:	691,64
VALOR BDI (26.84%):	185,63
VALOR COM BDI:	877,27
QUANTIDADE:	0,64

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,17	15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,82	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,47	55,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,54	181,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,68	59,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

26/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023

TOTAL Material:	297,18
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30



VALOR:	406,30
VALOR SEM ENCARGOS:	337,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	406,30
VALOR BDI (26.84%):	109,05
VALOR COM BDI:	515,35
QUANTIDADE:	3,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,07	0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,62	9,05
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,74	0,19
TOTAL Material:					9,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	13,22
VALOR SEM ENCARGOS:	11,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,22
VALOR BDI (26.84%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,76
QUANTIDADE:	313,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,42	12,65
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,12	0,71
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,23	24,46
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,38	3,34

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,59	7,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,70	15,52
					TOTAL Material:	63,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
					TOTAL Mão de Obra:	50,65



VALOR:	114,35
VALOR SEM ENCARGOS:	83,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	114,35
VALOR BDI (26.84%):	30,69
VALOR COM BDI:	145,04
QUANTIDADE:	15,70

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

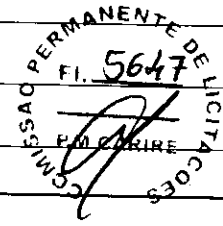
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,94	
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,80	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,89	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,40	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,45	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,30	
					TOTAL Material:	71,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,26	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,44	
					TOTAL Mão de Obra:	12,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,57	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	6,84	
					TOTAL Serviço:	18,41

VALOR:	102,89
VALOR SEM ENCARGOS:	88,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	102,89
VALOR BDI (26.84%):	27,61
VALOR COM BDI:	130,50

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			
MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SÉSENTA) DIAS			
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023			



QUANTIDADE:	32,70
-------------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,03	5,94
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,52	32,52
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,23	12,23
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,38	0,40
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,59	4,45
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,70	5,33
TOTAL Material:					60,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,88	11,57
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,20	6,84
TOTAL Serviço:					18,41

VALOR:	91,98
VALOR SEM ENCARGOS:	77,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	91,98
VALOR BDI (26.84%):	24,68
VALOR COM BDI:	116,66
QUANTIDADE:	2,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,47	0,98
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,17
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
TOTAL Material:					20,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:					38,17

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		



VALOR:	58,88
VALOR SEM ENCARGOS:	35,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	58,88
VALOR BDI (26.84%):	15,80
VALOR COM BDI:	74,68
QUANTIDADE:	86,54

### 10.3.1. COMP-01-- PORTA PARANÁ C/FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,07	57,21
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,92	50,92
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,12400000	126,20	141,84
TOTAL Material:						249,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,76	52,93
TOTAL Mão de Obra:						95,69

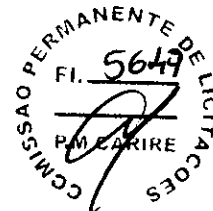
VALOR:	345,66
VALOR SEM ENCARGOS:	287,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,29
VALOR COM ENCARGOS:	345,66
VALOR BDI (26.84%):	92,77
VALOR COM BDI:	438,43
QUANTIDADE:	1,00

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,50	75,00
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	357,09	357,09
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,02	330,02
TOTAL Serviço:						762,11

VALOR:	762,11
VALOR SEM ENCARGOS:	644,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,30
VALOR COM ENCARGOS:	762,11
VALOR BDI (26.84%):	204,55
VALOR COM BDI:	966,66
QUANTIDADE:	2,00

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,47	0,85
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,06	1,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,54	2,47
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	274,04	274,04
TOTAL Material:					278,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					37,86

VALOR:	316,23
VALOR SEM ENCARGOS:	292,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,58
VALOR COM ENCARGOS:	316,23
VALOR BDI (26.84%):	84,87
VALOR COM BDI:	401,10
QUANTIDADE:	21,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,44	317,44
TOTAL Material:					317,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,76	51,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:					75,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	846,64	17,77
TOTAL Serviço:					17,77

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		



VALOR:	410,43
VALOR SEM ENCARGOS:	357,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,21
VALOR COM ENCARGOS:	410,43
VALOR BDI (26.84%):	110,15
VALOR COM BDI:	520,58
QUANTIDADE:	1,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,44	14,16
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	263,80	263,80
TOTAL Material:						277,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:						18,76

VALOR:	296,72
VALOR SEM ENCARGOS:	285,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	296,72
VALOR BDI (26.84%):	79,63
VALOR COM BDI:	376,35
QUANTIDADE:	0,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,55	19,42
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,58	23,38
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,07	1,80
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
TOTAL Material:						49,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:						37,53

VALOR:	86,68
VALOR SEM ENCARGOS:	63,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

26/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023



VALOR COM ENCARGOS:	86,68
VALOR BDI (26.84%):	23,26
VALOR COM BDI:	109,94
QUANTIDADE:	57,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,68	22,44
TOTAL Material:					22,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					39,93

VALOR:	62,37
VALOR SEM ENCARGOS:	37,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,83
VALOR COM ENCARGOS:	62,37
VALOR BDI (26.84%):	16,74
VALOR COM BDI:	79,11
QUANTIDADE:	57,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,47	0,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:					1,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,40

VALOR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (26.84%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,73
QUANTIDADE:	173,08



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,47	1,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,54	5,24
TOTAL Material:					6,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,89



VALOR:	31,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	31,72
VALOR BDI (26.84%):	8,51
VALOR COM BDI:	40,23
QUANTIDADE:	173,08

**10.5.3. 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	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,64	21,16
TOTAL Serviço:					21,16

VALOR:	42,94
VALOR SEM ENCARGOS:	21,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,72
VALOR COM ENCARGOS:	42,94
VALOR BDI (26.84%):	11,52
VALOR COM BDI:	54,46
QUANTIDADE:	156,37

**10.5.4. 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	1,10000000	42,13	46,34
TOTAL Material:					46,34

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					50,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,88
TOTAL Serviço:					14,83



VALOR:	112,00
VALOR SEM ENCARGOS:	73,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,13
VALOR COM ENCARGOS:	112,00
VALOR BDI (26.84%):	30,06
VALOR COM BDI:	142,06
QUANTIDADE:	16,71

**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)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,48
TOTAL Material:					0,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (26.84%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,94
QUANTIDADE:	16,71

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					134,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,05



**CONSTRUSOL**  
CONSTRUTORA SOBRALENSE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 26/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023



TOTAL Serviço:	380,05
VALOR:	514,87
VALOR SEM ENCARGOS:	360,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,99
VALOR COM ENCARGOS:	514,87
VALOR BDI (26.84%):	138,19
VALOR COM BDI:	653,06
QUANTIDADE:	32,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,47	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,54	7,87
TOTAL Material:						10,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:						13,74

VALOR:	23,99
VALOR SEM ENCARGOS:	15,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	23,99
VALOR BDI (26.84%):	6,43
VALOR COM BDI:	30,42
QUANTIDADE:	32,70

**10.6.3. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,48	0,58
TOTAL Material:						0,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26

VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,84

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

VALOR BDI (26.84%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,94
QUANTIDADE:	32,70

**10.6.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,13	46,34
TOTAL Material:					46,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					43,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,88	14,83
TOTAL Serviço:					14,83



VALOR:	104,74
VALOR SEM ENCARGOS:	71,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,62
VALOR COM ENCARGOS:	104,74
VALOR BDI (26.84%):	28,11
VALOR COM BDI:	132,85
QUANTIDADE:	32,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,46	66,46
TOTAL Material:					66,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					14,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	625,13	2,34
TOTAL Serviço:					2,34

VALOR:	83,06
VALOR SEM ENCARGOS:	73,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		



VALOR COM ENCARGOS:	83,06
VALOR BDI (26.84%):	22,29
VALOR COM BDI:	105,35
QUANTIDADE:	5,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,28	60,28
TOTAL Material:						60,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:						14,26

Serviço		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	625,13	2,34
TOTAL Serviço:						2,34

VALOR:	76,88
VALOR SEM ENCARGOS:	67,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	76,88
VALOR BDI (26.84%):	20,63
VALOR COM BDI:	97,51
QUANTIDADE:	2,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,90	110,25
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,30	99,90
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,51	26,27
TOTAL Material:						236,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

Serviço		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	58,88	591,74
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,90	1.329,46
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,78	576,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

26/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	366,41
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	385,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,20
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,61
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,16
TOTAL Serviço:					3.786,19



VALOR:	4.053,71
VALOR SEM ENCARGOS:	2.600,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.453,57
VALOR COM ENCARGOS:	4.053,71
VALOR BDI (26.84%):	1.088,01
VALOR COM BDI:	5.141,72
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	43,80	1,09
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	38,04	1,52
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,51	10,61
TOTAL Material:					13,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	20,31	10,56
TOTAL Mão de Obra:					19,28

VALOR:	32,50
VALOR SEM ENCARGOS:	20,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	32,50
VALOR BDI (26.84%):	8,72
VALOR COM BDI:	41,22
QUANTIDADE:	12,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	43,80	0,74
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	38,04	0,98
I2196	SEINFRA	M	1,01000000	9,31	9,40
TOTAL Material:					11,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
26/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,31	9,74
TOTAL Mão de Obra:						17,78



VALOR:	28,90
VALOR SEM ENCARGOS:	18,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	28,90
VALOR BDI (26.84%):	7,75
VALOR COM BDI:	36,65
QUANTIDADE:	6,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,80	0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,04	0,41
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,45	6,51
TOTAL Material:						7,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
TOTAL Mão de Obra:						11,12

VALOR:	18,36
VALOR SEM ENCARGOS:	11,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (26.84%):	4,92
VALOR COM BDI:	23,28
QUANTIDADE:	1,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,03	42,31
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,74	0,87
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,47	2,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,90	2,95
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,42	11,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,54	8,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,70	1,16

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

TOTAL Material:	69,95
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,76	9,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,76	50,23
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					126,72



VALOR:	196,67
VALOR SEM ENCARGOS:	119,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,65
VALOR COM ENCARGOS:	196,67
VALOR BDI (26.84%):	52,78
VALOR COM BDI:	249,45
QUANTIDADE:	0,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,03	14,05
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,74	0,21
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,47	6,87
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,06	5,78
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,42	3,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,54	15,39
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,68	3,01
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,56	60,76
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	30,69	12,27
TOTAL Material:					121,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,76	66,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,96
TOTAL Mão de Obra:					180,08

VALOR:	301,50
VALOR SEM ENCARGOS:	188,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,74
VALOR COM ENCARGOS:	301,50



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Fl. 5660  
 P.M. CARIRÉ

VALOR BDI (26.84%):	80,92
VALOR COM BDI:	382,42
QUANTIDADE:	1,00

**10.7.7. 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	43,80	0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,04	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,50	9,75
TOTAL Material:					9,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,31	9,13
TOTAL Mão de Obra:					16,67

VALOR:	26,47
VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,47
VALOR BDI (26.84%):	7,10
VALOR COM BDI:	33,57
QUANTIDADE:	12,24

**.7.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	415,40	415,40
TOTAL Material:					415,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	426,28
VALOR SEM ENCARGOS:	419,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	426,28
VALOR BDI (26.84%):	114,41
VALOR COM BDI:	540,69
QUANTIDADE:	1,00

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,89	19,89
TOTAL Material:						19,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:						10,38



VALOR:	30,27
VALOR SEM ENCARGOS:	24,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	30,27
VALOR BDI (26.84%):	8,12
VALOR COM BDI:	38,39
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,07	384,07
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,19	203,19
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,17	17,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,27	14,54
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,08	28,08
TOTAL Material:						647,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:						74,16

VALOR:	721,36
VALOR SEM ENCARGOS:	676,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,82
VALOR COM ENCARGOS:	721,36
VALOR BDI (26.84%):	193,61
VALOR COM BDI:	914,97
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,54	316,54
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,36	529,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,17	17,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,97	5,97
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,44	0,94
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,27	14,54
TOTAL Material:						886,63

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
TOTAL Mão de Obra:					111,24	



VALOR:	997,87
VALOR SEM ENCARGOS:	930,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,23
VALOR COM ENCARGOS:	997,87
VALOR BDI (26.84%):	267,82
VALOR COM BDI:	1.265,69
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,47	0,57
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	409,96	409,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,72
TOTAL Material:					412,25	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,01	

VALOR:	468,26
VALOR SEM ENCARGOS:	433,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,14
VALOR COM ENCARGOS:	468,26
VALOR BDI (26.84%):	125,68
VALOR COM BDI:	593,94
QUANTIDADE:	2,00

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	83,92	83,92
TOTAL Material:					83,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,31	13,20
TOTAL Mão de Obra:					24,10



VALOR:	108,09
VALOR SEM ENCARGOS:	93,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,58
VALOR COM ENCARGOS:	108,09
VALOR BDI (26.84%):	29,01
VALOR COM BDI:	137,10
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,85	31,85
TOTAL Material:					31,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,31	13,20
TOTAL Mão de Obra:					24,10

VALOR:	56,02
VALOR SEM ENCARGOS:	41,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,58
VALOR COM ENCARGOS:	56,02
VALOR BDI (26.84%):	15,03
VALOR COM BDI:	71,05
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,47	10,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

26/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023

TOTAL Material:	10,54
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,07
TOTAL Mão de Obra:					13,45



VALOR:	23,99
VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	23,99
VALOR BDI (26.84%):	6,43
VALOR COM BDI:	30,42
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	22,05
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	14,28
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	692,67
TOTAL Material:					729,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	62,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	46,65
TOTAL Mão de Obra:					108,93

VALOR:	837,93
VALOR SEM ENCARGOS:	770,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,71
VALOR COM ENCARGOS:	837,93
VALOR BDI (26.84%):	224,90
VALOR COM BDI:	1.062,83
QUANTIDADE:	1,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,35
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,80
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,83

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,23	3,23
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,90	3,48
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,50	32,50
TOTAL Material:						62,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					150,11	



VALOR:	212,21
VALOR SEM ENCARGOS:	119,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR COM ENCARGOS:	212,21
VALOR BDI (26.84%):	56,95
VALOR COM BDI:	269,16
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,47	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,21	188,21
TOTAL Material:					188,32	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					31,39	

VALOR:	219,71
VALOR SEM ENCARGOS:	200,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,16
VALOR COM ENCARGOS:	219,71
VALOR BDI (26.84%):	58,97
VALOR COM BDI:	278,68
QUANTIDADE:	1,91

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 26/04/2023	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023			

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,40
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,07	48,07
TOTAL Material:						48,47

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,31	17,26
TOTAL Mão de Obra:						31,51



VALOR:	79,98
VALOR SEM ENCARGOS:	60,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,05
VALOR COM ENCARGOS:	79,98
VALOR BDI (26.84%):	21,46
VALOR COM BDI:	101,44
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,39	3,39
TOTAL Material:						3,39

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,76	3,52
TOTAL Mão de Obra:						6,37

VALOR:	9,76
VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	9,76
VALOR BDI (26.84%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,37
QUANTIDADE:	19,42

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,90	1,93
TOTAL Material:						1,93

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12



VALOR:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (26.84%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,67
QUANTIDADE:	58,26

#### 10.8.3. COMP-06 - LÂMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR, 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,03	39,03
TOTAL Material:						39,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:						29,14

VALOR:	68,17
VALOR SEM ENCARGOS:	50,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	68,17
VALOR BDI (26.84%):	18,29
VALOR COM BDI:	86,46
QUANTIDADE:	6,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL Material:						7,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
TOTAL Mão de Obra:						7,87

VALOR:	15,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,24





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
26/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023

VALOR BDI (26.84%):	4,09
VALOR COM BDI:	19,33
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,01
TOTAL Material:					13,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,68
TOTAL Mão de Obra:					13,88



VALOR:	26,89
VALOR SEM ENCARGOS:	18,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	26,89
VALOR BDI (26.84%):	7,21
VALOR COM BDI:	34,10
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,16
TOTAL Material:					8,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,35
TOTAL Mão de Obra:					7,87

VALOR:	16,03
VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,03
VALOR BDI (26.84%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,33
QUANTIDADE:	8,00

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

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,76	35,76
					TOTAL Material:	35,76

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
					TOTAL Mão de Obra:	45,03



VALOR:	80,79
VALOR SEM ENCARGOS:	53,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	80,79
VALOR BDI (26.84%):	21,68
VALOR COM BDI:	102,47
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,67	53,01
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,08	50,08
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,05	63,05
					TOTAL Material:	168,65

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
					TOTAL Mão de Obra:	89,83

VALOR:	258,48
VALOR SEM ENCARGOS:	203,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,01
VALOR COM ENCARGOS:	258,48
VALOR BDI (26.84%):	69,37
VALOR COM BDI:	327,85
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,87	2,61
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,02	3,06
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,67	35,34
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,51	5,51

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,47	79,47
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	337,62	337,62
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,72	4,08
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,20	67,20
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	599,20	599,20
TOTAL Material:						1.136,60

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
TOTAL Mão de Obra:						180,13



VALOR:	1.316,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1.207,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.316,73
VALOR BDI (26.84%):	353,41
VALOR COM BDI:	1.670,14
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,21
TOTAL Material:					9,21

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	20,46
VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (26.84%):	5,49
VALOR COM BDI:	25,95
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,21
TOTAL Material:					9,21

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

TOTAL Material:	9,21
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,25



VALOR:	20,46
VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (26.84%):	5,49
VALOR COM BDI:	25,95
QUANTIDADE:	1,00

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,26
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,63	3,24
TOTAL Material:						3,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
TOTAL Mão de Obra:						11,45

VALOR:	14,95
VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,95
VALOR BDI (26.84%):	4,01
VALOR COM BDI:	18,96
QUANTIDADE:	156,37

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,67	0,83
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,55	1,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,85	4,05
TOTAL Material:						6,39

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
			26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
					TOTAL Mão de Obra:	14,16



VALOR:	20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,55
VALOR BDI (26.84%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,06
QUANTIDADE:	156,37

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (26.84%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	1.510,82

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.572.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649


	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		DATA : 26/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	MODALIDADE:	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	87.939,45	100,00 % 87.939,45			100,00 % 87.939,45
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.691,00	100,00 % 2.691,00			100,00 % 2.691,00
3	REVESTIMENTOS	24.670,92	100,00 % 24.670,92			100,00 % 24.670,92
4	PISOS	235.288,58	25,00 % 58.822,15	25,00 % 58.822,15	50,00 % 117.644,28	100,00 % 235.288,58
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.796,92	50,00 % 3.398,46	50,00 % 3.398,46		100,00 % 6.796,92
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	70.441,24		50,00 % 35.220,62	50,00 % 35.220,62	100,00 % 70.441,24
7	PINTURA	12.862,05			100,00 % 12.862,05	100,00 % 12.862,05
8	URBANIZAÇÃO	65.505,54		50,00 % 32.752,77	50,00 % 32.752,77	100,00 % 65.505,54
9	PAISAGISMO	13.384,98		50,00 % 6.692,49	50,00 % 6.692,49	100,00 % 13.384,98
10	QUIOSQUE	117.274,77		50,00 % 58.637,39	50,00 % 58.637,39	100,00 % 117.274,77
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.220,90			100,00 % 2.220,90	100,00 % 2.220,90
		639.076,35	177.521,98	195.523,88	266.030,49	639.076,35
			177.521,98	373.045,86	639.076,35	

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA :
			26/04/2023
	<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>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
	<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		
<b>DATA CERTAME:</b>	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - 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>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>



**BDI = 26,84%**

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649

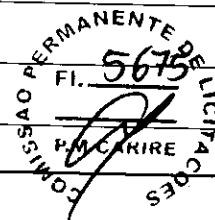


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

26/04/2023

<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>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA CERTAME:</b>	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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>

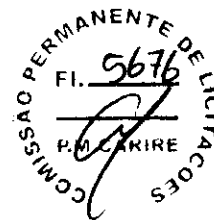


<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA :
		26/04/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços: 001/2023/SMI-TP/2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	
<b>DATA CERTAME:</b>	VINTE E SEIS DE ABRIL DE 2023	



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

A + B + C + D



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649