

**PROPOSTA DE PREÇOS**

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tejuçuoca.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 -TP - FME

Data e Hora de Abertura: 18.10.2022 às 09.00 horas

Razão Social: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI CNPJ: 17.325.819/0001-21

Endereço: RUA FRANCISCO DE SOUSA, 135 - ALTOS CEP: 62.600.000

Fone: 99405-9449

Banco: 001 Agência Nº 0852-4 Conta Corrente nº 28.205-7

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID.	VALOR TOTAL
01.	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.	01	SERVIÇO	858.262,32
VALOR GLOBAL R\$				858.262,32

VALOR GLOBAL DE R\$ 858.262,32 (OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, DUZENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS :** (05) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS :** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, contados da assinatura da ordem de serviço.

**VALIDADE DA PROPOSTA :** 60 (SESENTA) DIAS.

**Observações:**

\* O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I -

\* Projeto Básico/ Termo de Referência deste edital.

\* Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

\* Materiais, equipamentos e mão-de- obra;

\* Carga, transporte, descarga e montagem;

\* Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

\* Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

\* Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

ITAPAJÉ (CE): 14 DE OUTUBRO DE 2022

**B&C EDIFICAÇÕES  
E LOCAÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 17.325.819/0001-21

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6459 - D  
RNP 060757572 - 7



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE CAIÇARA

SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 25,92%.

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdl-desc.	Valor TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	SEINFRA	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	377,04	22,23	27,99	18.263,09
1.2	SEINFRA	C1061	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	UN	4,00	17,03	21,44	85,76
1.3	SEINFRA	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	8,55	7,05	8,88	75,92
1.4	SEINFRA	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,20	23,94	30,15	1.423,08
1.5	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	20,02	13,68	17,23	344,94
1.6	SEINFRA	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	20,63	28,67	36,10	744,74
1.7	SEINFRA	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	77,97	51,29	64,58	5.035,30
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	89,27	39,98	50,34	78.690,58
2.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT, C/AQUISICAO	M3	255,00	90,60	114,08	29.090,40
2.3	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	76,49	25,64	32,29	2.469,86
2.4	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	689,13	21,19	26,68	18.385,99
2.5	SEINFRA	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	689,13	27,95	35,19	24.250,48
<b>3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	60,00	410,14	516,45	30.987,00
3.2	SEINFRA	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	39,55	835,92	1.052,59	41.629,93
3.3	SEINFRA	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	453,40	113,75	143,23	64.940,48
3.4	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.122,08	13,71	17,26	36.627,10
3.5	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.122,88	11,98	15,09	16.944,26
3.6	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	41,56	412,49	519,41	21.586,68
3.7	SEINFRA	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	14,08	102,25	128,75	1.812,80
3.8	SEINFRA	C4418	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m	M2	50,11	99,12	124,81	6.254,23
3.9	SEINFRA	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZACAO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m	M2	117,83	3,71	4,67	550,27
3.10	SEINFRA	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	22,39	221,40	278,79	6.242,11
3.11	SEINFRA	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	19,17	130,79	164,69	3.157,11
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>								
4.1	SEINFRA	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	424,83	35,24	44,37	18.849,71
4.2	SEINFRA	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	25,56	60,99	76,80	1.963,01
4.3	SEINFRA	C3532	MUTIRAO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,97	1.233,71	1.553,49	4.613,87
<b>5 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
5.1	SEINFRA	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	5,88	741,34	933,50	5.488,98
5.2	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	18,48	767,21	966,07	17.852,97
5.3	SEINFRA	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	4,20	860,35	1.083,35	4.550,07
5.4	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,20	509,51	641,57	4.619,30
5.5	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	31,80	278,49	350,67	11.151,31
<b>6 VIDROS</b>								
6.1	SEINFRA	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	31,80	210,70	265,31	8.436,86



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE CAIÇARA

SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 25,92%.

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi-desc.	Valor TOTAL
								<b>67.993,98</b>
<b>7</b>			<b>COBERTURA</b>					
7.1	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	205,79	85,67	107,88	22.200,63
7.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERAMICA	M2	205,79	61,52	77,47	15.942,55
7.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	139,34	11,56	14,56	2.028,79
7.4	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	69,77	25,76	32,44	2.263,34
7.5	SEINFRA	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	M2	413,37	49,10	61,83	25.558,67
<b>8</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>9.137,05</b>
8.1	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	238,13	30,47	38,37	9.137,05
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>134.416,53</b>
9.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	853,14	5,98	7,53	6.424,14
9.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	712,42	41,93	52,80	37.615,78
9.3	SEINFRA	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	183,01	31,01	39,05	7.146,54
9.4	SEINFRA	C4434	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	398,04	110,23	138,80	55.247,95
9.5	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	398,04	9,09	11,45	4.557,56
9.6	SEINFRA	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	209,79	68,81	86,65	18.178,30
9.7	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	209,79	10,40	13,10	2.748,25
9.8	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	53,64	11,75	14,80	793,87
9.9	SEINFRA	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	53,64	25,23	31,77	1.704,14
<b>10</b>			<b>PISOS</b>					<b>67.678,21</b>
10.1	SEINFRA	C4439	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	32,30	103,18	129,92	4.196,42
10.2	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	32,30	9,09	11,45	369,84
10.3	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	557,10	89,60	112,82	62.852,02
10.4	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,70	76,45	96,27	259,93
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>24.643,48</b>
11.1	SEINFRA	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	5,00	127,38	160,40	802,00
11.2	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	14,00	207,86	261,74	3.664,36
11.3	SEINFRA	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	14,00	187,42	236,00	3.304,00
11.4	SEINFRA	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	14,00	4,97	6,26	87,64
11.5	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	719,19	905,60	3.622,40
11.6	SEINFRA	C1618	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	1,00	581,25	731,41	731,91
11.7	SEINFRA	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	CJ	2,00	832,81	1.048,67	2.097,34
11.8	SEINFRA	C2311	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL	UN	1,00	583,28	734,47	734,47
11.9	SEINFRA	C1902	PIA DE ACO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS	UN	1,00	1.246,65	1.569,78	1.569,78
11.10	SEINFRA	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	5,00	43,44	54,70	273,50
11.11	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METALICA	UN	3,00	34,99	44,06	132,18
11.12	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	425,96	536,37	1.072,74
11.13	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	1,00	296,24	373,03	373,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1261000	20,77	2,62
	1	0112543 SERVENTE	H	1,2445100	15,76	19,61
		Sub-Total de Mão de Obra				22,23
		Custo Direto Total				22,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,23
	Preço Unitário Adotado				22,23	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA		UN	30/03/2021		
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1940000	20,32	3,94
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1940000	20,77	4,03
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5750160	15,76	9,06
		Sub-Total de Mão de Obra				17,03
		Custo Direto Total				17,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,03	
	Preço Unitário Adotado				17,03	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	RETIRADA DE GRADE DE FERRO		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1940000	20,77	4,03
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1913810	15,76	3,02
		Sub-Total de Mão de Obra				7,05
		Custo Direto Total				7,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,05
	Preço Unitário Adotado				7,05	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1358000	20,77	2,82
	1	0112543 SERVENTE	H	1,3400550	15,76	21,12
		Sub-Total de Mão de Obra				23,94
		Custo Direto Total				23,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,94
	Preço Unitário Adotado				23,94	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0776000	20,77	1,61
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7658150	15,76	12,07
		Sub-Total de Mão de Obra				13,68
		Custo Direto Total				13,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,68
	Preço Unitário Adotado				13,68	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6	DEMOLICAO DE COBOGOS		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2910000	20,77	6,04
	1	0112543 SERVENTE	H	1,4361820	15,76	22,63
		Sub-Total de Mão de Obra				28,67
		Custo Direto Total				28,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,67
	Preço Unitário Adotado				28,67	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2910000	20,77	6,04
	1	0112543 SERVENTE	H	2,8712000	15,76	45,25
		Sub-Total de Mão de Obra				51,29
		Custo Direto Total				51,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,29
	Preço Unitário Adotado				51,29	

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – EPP - CNPJ Nº 17.325.819.0001-21 – IE- 06.514086-9

Rua Francisco de Sousa, 135 Altos, Centro Itapajé-CE - Fone: (85) 99405-9449 – (85) 99180-6336 - E-mail: bcedificacoes@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5365500	15,76	39,98
		Sub-Total de Mão de Obra				39,98
		Custo Direto Total				39,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,98
		Preço Unitário Adotado				39,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6266900	15,76	25,64
		Sub-Total de Mão de Obra				25,64
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,05	64,96
		Sub-Total de Material				64,96
		Custo Direto Total				90,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,60
		Preço Unitário Adotado				90,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6266900	15,76	25,64
		Sub-Total de Mão de Obra				25,64
		Custo Direto Total				25,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,64
		Preço Unitário Adotado				25,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6891850	15,76	10,86
		Sub-Total de Mão de Obra				10,86
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2400000	43,06	10,33
		Sub-Total de Equipamento				10,33
		Custo Direto Total				21,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,19
		Preço Unitário Adotado				21,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	125,77	27,95
		Sub-Total de Equipamento				27,95
		Custo Direto Total				27,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,95
		Preço Unitário Adotado				27,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,8200000	20,77	120,88
	1 0112543	SERVENTE	H	8,6136000	15,76	135,75
		Sub-Total de Mão de Obra				256,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	65,48	23,89
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,54	59,13
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	64,08	70,49
		Sub-Total de Material				153,51
		Custo Direto Total				410,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				410,14
		Preço Unitário Adotado				410,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADOM3		M3	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_ BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112391	PEDREIRO	H	6,7900000	20,77	141,03
1	0112543	SERVEITE	H	9,2159700	15,76	145,24
		Sub-Total de Mão de Obra				286,27
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	65,48	20,94
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	1,07	55,50
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,54	28,01
2	0212082	TUOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,56	445,20
		Sub-Total de Material				549,65
		Custo Direto Total				835,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				835,92
		Preço Unitário Adotado				835,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2425000	16,77	4,07
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2425000	20,77	5,04
		Sub-Total de Mão de Obra				9,11
		Serviços Auxiliares				
A	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	159,88	31,98
A	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	72,66	72,66
		Total de Serviços Auxiliares				104,64
		Custo Direto Total				113,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,75
		Preço Unitário Adotado				113,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0776000	16,77	1,30
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0776000	20,77	1,61
		Sub-Total de Mão de Obra				2,91
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,75	0,20
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,22	10,60
		Sub-Total de Material				10,80
		Custo Direto Total				13,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,71
		Preço Unitário Adotado				13,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0679000	16,77	1,14
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0679000	20,77	1,41
		Sub-Total de Mão de Obra				2,55
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,75	0,20
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,03	9,23
		Sub-Total de Material				9,43
		Custo Direto Total				11,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,98
		Preço Unitário Adotado				11,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEITE	H	5,7424000	15,76	90,50
		Sub-Total de Mão de Obra				90,50
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	65,48	56,76
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	73,90	46,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	71,68	14,98
		Sub-Total de Material				306,54
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,64	15,45
		Sub-Total de Equipamento				15,45
		Custo Direto Total				412,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,49
		Preço Unitário Adotado				412,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7		LAJE PRE-FABRICADA P/ FORNO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3395000	20,77	7,05
1	0112543	SERVEANTE	H	0,3336800	15,76	5,26
		Sub-Total de Mão de Obra				12,31
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	8,03	5,94
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,23	15,90
2	0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,39	0,40
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,60	4,46
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,6500000	9,71	6,31
2	0218266	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	38,81	38,81
		Sub-Total de Material				71,82
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR... FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	382,72	11,48
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	221,40	6,64
		Total de Serviços Auxiliares				18,12
		Custo Direto Total				102,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,25
		Preço Unitário Adotado				102,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8		LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3395000	20,77	7,05
1	0112543	SERVEANTE	H	0,3341650	15,76	5,27
		Sub-Total de Mão de Obra				12,32
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	8,03	5,94
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,23	15,90
2	0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,39	0,40
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,60	4,46
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,6500000	9,71	6,31
2	0218265	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	35,67	35,67
		Sub-Total de Material				68,68
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR... FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	382,72	11,48
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	221,40	6,64
		Total de Serviços Auxiliares				18,12
		Custo Direto Total				99,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,12
		Preço Unitário Adotado				99,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9		ADENSAMENTO/REGULARIZACAO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLIS L= 3m	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0873000	20,77	1,81
1	0112543	SERVEANTE	H	0,0862330	15,76	1,36
		Sub-Total de Mão de Obra				3,17
3	0310762	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO HP 1.5 (CHP)	H	0,0300000	18,01	0,54
		Sub-Total de Equipamento				0,54
		Custo Direto Total				3,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,71
		Preço Unitário Adotado				3,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,8500000	20,77	100,73
1	0112543	SERVEANTE	H	7,6571800	15,76	120,67
		Sub-Total de Mão de Obra				221,40
		Custo Direto Total				221,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				221,40
		Preço Unitário Adotado				221,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9400000	20,77	40,29
1	0112543	SERVEANTE	H	5,7424000	15,76	90,50
		Sub-Total de Mão de Obra				130,79
		Custo Direto Total				130,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				130,79
		Preço Unitário Adotado				130,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3104000	20,77	6,45
1	0112543	SERVEANTE	H	0,3826650	15,76	6,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,48
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0098000	65,48	0,64
2	0210229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDACAO - 9X19X39 CM	UN	13,0000000	1,52	19,76
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700000	1,07	1,57
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700000	0,54	0,79
		Sub-Total de Material				22,76
		Custo Direto Total				35,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,24
		Preço Unitário Adotado				35,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3880000	20,77	8,06
1	0112543	SERVEANTE	H	0,5451400	15,76	8,59
		Sub-Total de Mão de Obra				16,65
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,2090000	65,48	13,69
2	0210228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDACAO - 19X19X39 CM	UN	13,0000000	1,97	25,61
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,1300000	1,07	3,35
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,1300000	0,54	1,69
		Sub-Total de Material				44,34
		Custo Direto Total				60,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,99
		Preço Unitário Adotado				60,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		MUTIRAO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,6560000	20,77	96,71
1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,2750000	20,77	151,10
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9390300	20,77	40,27
		Sub-Total de Mão de Obra				288,08
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,75	11,70
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	65,48	40,83
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	9,22	553,20
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	73,90	64,88
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,54	176,90
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,23	7,34
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,39	26,78
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - l = 30cm	M	5,0000000	9,71	48,55
		Sub-Total de Material				930,18
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,64	15,45
		Sub-Total de Equipamento				15,45
		Custo Direto Total				1.233,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.233,71
		Preço Unitário Adotado				1.233,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6375000	16,77	61,00
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,6375000	20,77	75,55
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3580000	20,77	28,21
1	0112543	SERVEANTE	H	1,3394730	15,76	21,11
		Sub-Total de Mão de Obra				185,87
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	65,48	0,69
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	159,35	159,35
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,07	1,84
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,54	0,93
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,93	71,79
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,62	44,62
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM.P	UN	2,0000000	42,27	84,54
2	0211240	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
2	0211590	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000000	178,58	178,58
2	0211707	PREGO	KG	0,2000000	15,07	3,01
2	0211724	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,34	8,04
		Sub-Total de Material				555,47
		Custo Direto Total				741,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				741,34
		Preço Unitário Adotado				741,34



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA CALIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6375000	16,77	61,00
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,6375000	20,77	75,58
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3580000	20,77	28,21
	1 0112543	SERVEnte	H	1,3390850	15,76	21,10
		Sub-Total de Mão de Obra				185,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	65,48	0,69
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	159,35	159,35
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,07	1,84
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,54	0,93
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,93	71,79
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,62	44,62
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	42,27	84,54
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
	2 0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000000	204,46	204,46
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	15,07	3,01
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,34	8,04
		Sub-Total de Material				581,35
		Custo Direto Total				767,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				767,21
		Preço Unitário Adotado				767,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6375000	16,77	61,00
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,6375000	20,77	75,55
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3580000	20,77	28,21
	1 0112543	SERVEnte	H	1,3394730	15,76	21,11
		Sub-Total de Mão de Obra				185,87
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	65,48	0,69
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	159,35	159,35
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,07	1,84
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,54	0,93
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,93	71,79
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,62	44,62
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	42,27	84,54
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
	2 0211710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000000	297,59	297,59
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	15,07	3,01
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,34	8,04
		Sub-Total de Material				674,48
		Custo Direto Total				860,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				860,35
		Preço Unitário Adotado				860,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		<b>PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4550000	20,77	30,22
	1 0112543	SERVEnte	H	2,3920200	15,76	37,70
		Sub-Total de Mão de Obra				67,92
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	65,48	0,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,54	0,63
	2 0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	440,77	440,77
		Sub-Total de Material				441,59
		Custo Direto Total				509,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				509,51
		Preço Unitário Adotado				509,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		<b>JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU P</b>	M2	30/03/2021		
	2 0218339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	278,49	278,49
		Sub-Total de Material				278,49
		Custo Direto Total				278,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				278,49
		Preço Unitário Adotado				278,49

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	30/03/2021		
	2	0212255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	210,70	210,70
		Sub-Total de Material				210,70
		Custo Direto Total				210,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				210,70
		Preço Unitário Adotado				210,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9700000	16,77	16,27
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,9700000	20,77	20,15
		Sub-Total de Mão de Obra				36,42
	2	0210405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,56	19,46
	2	0211724 PREGO	KG	0,1200000	15,07	1,81
	2	0211824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,31	4,59
	2	0216519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,59	23,39
		Sub-Total de Material				49,25
		Custo Direto Total				85,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				85,67
		Preço Unitário Adotado				85,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		TELHA CERAMICA	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,0670000	20,77	22,16
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0524500	15,76	16,59
		Sub-Total de Mão de Obra				38,75
	2	0212045 TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,69	22,77
		Sub-Total de Material				22,77
		Custo Direto Total				61,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				61,52
		Preço Unitário Adotado				61,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2910000	20,77	6,04
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3060350	15,76	4,82
		Sub-Total de Mão de Obra				10,86
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0025000	72,48	0,18
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,07	0,35
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,54	0,17
		Sub-Total de Material				0,70
		Custo Direto Total				11,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				11,56
		Preço Unitário Adotado				11,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4850000	20,77	10,07
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4782100	15,76	7,54
		Sub-Total de Mão de Obra				17,61
	2	0210926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,39	7,17
		Sub-Total de Material				7,17
	A	C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO,CAL,HIDR. E AREIA S/PEN, TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	491,28	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				0,98
		Custo Direto Total				25,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				25,76
		Preço Unitário Adotado				25,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,0670000	20,77	22,16
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0524500	15,76	16,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				10,35
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	15,0000000	0,69	10,35
		Sub-Total de Material				49,10
		Custo Direto Total				0,0000000
		Taxa de BDI %				48,10
		Total da Composição				48,10
		Preço Unitário Adotado				48,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	30/03/2021		
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,1940000	16,77
		Sub-Total de Mão de Obra				3,25
	2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	27,22
		Sub-Total de Material				27,22
		Custo Direto Total				30,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,47
		Preço Unitário Adotado				30,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0970000	20,77
	1	0112543	SERVEANTE	H	0,1435600	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				4,27
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,48
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54
		Sub-Total de Material				1,31
		Custo Direto Total				5,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,98
		Preço Unitário Adotado				5,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5820000	20,77
	1	0112543	SERVEANTE	H	0,5742400	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				12,09
		Serviços Auxiliares				9,05
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	831,53
		Total de Serviços Auxiliares				20,79
		Custo Direto Total				41,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,93
		Preço Unitário Adotado				41,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5820000	20,77
	1	0112543	SERVEANTE	H	0,7663970	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				12,08
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	65,48
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,54
		Sub-Total de Material				1,59
		Custo Direto Total				5,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,84
		Preço Unitário Adotado				31,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2)	M2	30/03/2021		
	1	0111328	LADRILHISTA	H	1,3580000	20,77
	1	0112543	SERVEANTE	H	1,3405400	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra				28,21
	2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES D	M2	1,1000000	42,14
		Sub-Total de Material				46,35
		Serviços Auxiliares				14,54
	A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	726,77
		Total de Serviços Auxiliares				14,54
		Custo Direto Total				110,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,23
		Preço Unitário Adotado				110,23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1940000	20,77	4,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1920600	15,76	3,03
		Sub-Total de Mão de Obra				7,06
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830000	3,48	2,03
		Sub-Total de Material				2,03
		Custo Direto Total				9,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,09
		Preço Unitário Adotado				9,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ P	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6984000	20,77	14,51
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6891850	15,76	10,86
		Sub-Total de Mão de Obra				25,37
	2 0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2	M2	1,1000000	32,33	35,56
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,97	7,88
		Sub-Total de Material				43,44
		Custo Direto Total				68,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,81
		Preço Unitário Adotado				68,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,2231000	20,77	4,63
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2201900	15,76	3,47
		Sub-Total de Mão de Obra				8,10
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	3,48	2,30
		Sub-Total de Material				2,30
		Custo Direto Total				10,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,40
		Preço Unitário Adotado				10,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2425000	20,77	5,04
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2958500	15,76	4,66
		Sub-Total de Mão de Obra				9,70
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	65,48	0,47
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,54	1,58
		Sub-Total de Material				2,05
		Custo Direto Total				11,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,75
		Preço Unitário Adotado				11,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5820000	20,77	12,09
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7367150	15,76	11,61
		Sub-Total de Mão de Obra				23,70
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,48	0,40
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,6900000	0,67	1,13
		Sub-Total de Material				1,53
		Custo Direto Total				25,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,23
		Preço Unitário Adotado				25,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2)	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,1640000	20,77	24,18
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1484800	15,76	18,10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				47,28
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES D	M2	1,1000000	42,14	46,36
		Sub-Total de Material				46,36
		Serviços Auxiliares				14,34
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	726,77	14,34
		Total de Serviços Auxiliares				14,34
		Custo Direto Total				103,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,18
		Preço Unitário Adotado				103,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1940000	20,77	4,03
1	0112543	SERVENTE	H	0,1920600	15,76	3,03
		Sub-Total de Mão de Obra				7,06
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830000	3,48	2,03
		Sub-Total de Material				2,03
		Custo Direto Total				9,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,09
		Preço Unitário Adotado				9,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30/03/2021		
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4850000	20,77	10,07
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1640000	20,77	24,18
1	0112543	SERVENTE	H	1,1484800	15,76	18,10
		Sub-Total de Mão de Obra				52,35
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,47	9,87
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	72,48	2,17
2	0210508	CERA	KG	0,1000000	15,68	1,57
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,54	14,35
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	35,71	3,57
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,11	1,71
2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,34	3,35
		Sub-Total de Material				36,59
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,83	0,66
		Sub-Total de Equipamento				0,66
		Custo Direto Total				89,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,60
		Preço Unitário Adotado				89,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4850000	20,77	10,07
1	0112543	SERVENTE	H	0,2366800	15,76	3,73
		Sub-Total de Mão de Obra				13,80
2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	60,29	60,29
		Sub-Total de Material				60,29
		Serviços Auxiliares				2,36
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	622,30	2,36
		Total de Serviços Auxiliares				2,36
		Custo Direto Total				76,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,45
		Preço Unitário Adotado				76,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9215000	16,77	15,45
1	0112320	ENCANADOR	H	0,9215000	20,32	18,72
		Sub-Total de Mão de Obra				34,17
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,27	0,41
2	0211808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	92,80	92,80
		Sub-Total de Material				93,21
		Custo Direto Total				127,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				127,38
		Preço Unitário Adotado				127,38

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE  
 CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.  
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		<b>PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9100000	16,77	48,80
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9100000	20,32	59,13
1	0112543	SERVEENTE	H	2,3920200	15,76	37,70
		Sub-Total de Mão de Obra				145,63
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	72,48	0,25
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,07	2,68
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,54	1,35
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,57	1,14
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,71	6,84
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,83	4,83
2	0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,50	3,00
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,87	2,87
2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,24	3,24
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,90	3,48
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,51	32,55
		Sub-Total de Material				62,23
		Custo Direto Total				207,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				207,86
		Preço Unitário Adotado				207,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		<b>PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9100000	16,77	48,80
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9100000	20,32	59,13
1	0112543	SERVEENTE	H	2,3920200	15,76	37,70
		Sub-Total de Mão de Obra				145,63
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	72,48	0,29
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,07	3,21
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,54	1,62
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,98	5,98
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,35	2,70
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,80	1,80
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,48	11,48
2	0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,32	2,32
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	10,51	3,47
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,79	5,69
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,45	3,23
		Sub-Total de Material				187,42
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				187,42
		Preço Unitário Adotado				187,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		<b>ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0873000	16,77	1,46
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0873000	20,32	1,77
		Sub-Total de Mão de Obra				3,23
2	0210026	ADESIVO PARA TURO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	43,81	0,18
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,27	0,14
2	0216723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,42	1,42
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				4,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				4,97
		Preço Unitário Adotado				4,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		<b>BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9400000	16,77	32,53
1	0112320	ENCANADOR	H	1,9400000	20,32	39,42
		Sub-Total de Mão de Obra				71,95
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	384,07	384,07
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	203,20	203,20
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,18	17,18
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,28	14,56
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,08	28,08
		Sub-Total de Material				647,24
		Custo Direto Total				719,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				719,19
		Preço Unitário Adotado				719,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6		<b>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2010000	16,77	53,68
1	0112320	ENCANADOR	H	3,2010000	20,32	65,04
		Sub-Total de Mão de Obra				118,72
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	17,18	34,36
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,27	0,30
2	0211343	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000000	213,17	213,17
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,28	14,56
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	125,13	125,13
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	75,01	75,01
		Sub-Total de Material				462,53
		Custo Direto Total				581,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				581,25
		Preço Unitário Adotado				581,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7		<b>BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS</b>	CJ	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	1,4550000	20,32	29,57
1	0112391	PEDEIRO	H	1,3580000	20,77	28,21
1	0112543	SERVEITE	H	2,7761400	15,76	43,75
		Sub-Total de Mão de Obra				101,53
2	0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	359,33	474,32
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	90,90	90,90
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,83	1,70
2	0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	132,52	132,52
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	30,71	30,71
		Sub-Total de Material				730,15
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRACO 1:3	M3	0,0023000	492,90	1,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,13
		Custo Direto Total				832,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				832,81
		Preço Unitário Adotado				832,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.8		<b>TANQUE DE ACO INOXIDAVEL</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9100000	16,77	48,80
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9100000	20,32	59,13
		Sub-Total de Mão de Obra				107,93
2	0210851	CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE	UN	1,0000000	23,13	23,13
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,27	0,20
2	0211862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000000	101,94	101,94
2	0211935	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL	UN	1,0000000	319,36	319,36
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	30,72	30,72
		Sub-Total de Material				475,35
		Custo Direto Total				583,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				583,28
		Preço Unitário Adotado				583,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.9		<b>PIA DE ACO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,8800000	16,77	65,07
1	0112320	ENCANADOR	H	3,8800000	20,32	78,84
1	0112391	PEDEIRO	H	2,4250000	20,77	50,37
1	0112543	SERVEITE	H	2,3929900	15,76	37,71
		Sub-Total de Mão de Obra				231,99
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	72,48	2,17
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1400000	8,03	9,15
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800000	0,54	8,85
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,27	0,61
2	0211605	PERDISCO	M3	0,0400000	71,68	2,87
2	0211648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	UN	1,0000000	434,73	434,73
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	2,0000000	159,19	318,38
2	0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000000	83,92	167,84
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000000	35,03	70,06
		Sub-Total de Material				1.014,66
		Custo Direto Total				1.246,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.246,65
		Preço Unitário Adotado				1.246,65

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE \_\_\_\_\_

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.10		<b>PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4850000	20,77	10,07
		Sub-Total de Mão de Obra				10,07
	2 0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	33,37	33,37
		Sub-Total de Material				33,37
		Custo Direto Total				43,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				43,44
		Preço Unitário Adotado				43,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.11		<b>SABONETEIRA METALICA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4850000	20,77	10,07
		Sub-Total de Mão de Obra				10,07
	2 0218671	SABONETEIRA METALICA	UN	1,0000000	24,92	24,92
		Sub-Total de Material				24,92
		Custo Direto Total				34,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				34,99
		Preço Unitário Adotado				34,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.12		<b>CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,6697850	15,76	10,56
		Sub-Total de Mão de Obra				10,56
	2 0218665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	UN	1,0000000	415,40	415,40
		Sub-Total de Material				415,40
		Custo Direto Total				425,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				425,96
		Preço Unitário Adotado				425,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.13		<b>CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5868500	16,77	9,84
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5868500	20,77	12,19
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,1040000	20,77	64,47
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,5988400	15,76	88,24
		Sub-Total de Mão de Obra				174,74
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,75	0,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	65,48	6,87
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,7500000	8,03	14,05
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,07	5,84
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,1050000	29,42	3,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,54	15,39
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0420000	71,68	3,01
	2 0212082	TUJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,56	60,76
	2 0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000000	30,69	12,28
		Sub-Total de Material				121,50
		Custo Direto Total				296,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				296,24
		Preço Unitário Adotado				296,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.14		<b>CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1115500	16,77	1,87
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5868500	16,77	9,84
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1115500	20,77	2,32
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5868500	20,77	12,19
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,8197900	20,77	58,57
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,0798900	15,76	80,06
		Sub-Total de Mão de Obra				164,85
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,75	0,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	65,48	6,87
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	8,03	10,58
	2 0210280	BRITA	M3	0,0420000	73,90	3,10
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,07	5,84
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,1050000	29,42	2,94



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

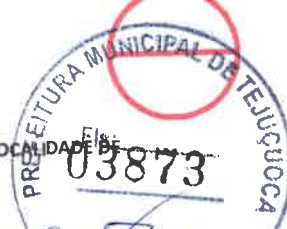
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_ BDI 25,92%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	0,54	14,14
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	9,71	0,29
2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	0,56	56,45
		Sub-Total de Material				100,42
		Custo Direto Total				265,27
		Taxa de BDI %		0,00000000		
		Total da Composição				265,27
		Preço Unitário Adotado				265,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.15		CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGUN	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48500000	16,77	8,13
1	0112320	ENCANADOR	H	0,48500000	20,32	9,86
		Sub-Total de Mão de Obra				17,99
2	0219405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO C	UN	1,00000000	17,95	17,95
		Sub-Total de Material				17,95
		Custo Direto Total				35,94
		Taxa de BDI %		0,00000000		
		Total da Composição				35,94
		Preço Unitário Adotado				35,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.16		FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9057590	15,76	30,03
		Sub-Total de Mão de Obra				30,03
2	0210280	BRITA	M3	1,49200000	73,90	110,26
2	0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	33,30	99,90
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	10,51	26,28
		Sub-Total de Material				236,44
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	10,05000000	58,04	583,30
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	12,92000000	101,65	1.313,32
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	13,71	573,90
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	363,25	105,34
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	382,72	228,87
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,84000000	64,21	118,15
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO	M2	11,00000000	21,59	237,49
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	39,98	569,32
		Total de Serviços Auxiliares				3.729,69
		Custo Direto Total				3.996,16
		Taxa de BDI %		0,00000000		
		Total da Composição				3.996,16
		Preço Unitário Adotado				3.996,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.17		TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	11/10/2022		
2	0217965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOUR	UN	1,00000000	199,98	199,98
		Sub-Total de Material				199,98
		Custo Direto Total				199,98
		Taxa de BDI %		0,00000000		
		Total da Composição				199,98
		Preço Unitário Adotado				199,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,16400000	16,77	19,52
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,16400000	20,77	24,18
		Sub-Total de Mão de Obra				43,70
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	1,00000000	31,42	31,42
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	1,00000000	30,90	30,90
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1,00000000	25,56	25,56
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	35,76	35,76
		Sub-Total de Material				123,64
		Custo Direto Total				167,34
		Taxa de BDI %		0,00000000		
		Total da Composição				167,34
		Preço Unitário Adotado				167,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29100000	16,77	4,88

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2910000	20,77	6,04
		Sub-Total de Mão de Obra				10,92
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,22	9,22
		Sub-Total de Material				9,22
		Custo Direto Total				20,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,14
		Preço Unitário Adotado				20,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2910000	16,77	4,88
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2910000	20,77	6,04
		Sub-Total de Mão de Obra				10,92
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,22	9,22
		Sub-Total de Material				9,22
		Custo Direto Total				20,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,14
		Preço Unitário Adotado				20,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8730000	16,77	14,64
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8730000	20,77	18,13
		Sub-Total de Mão de Obra				32,77
2	0211011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000000	49,97	49,97
		Sub-Total de Material				49,97
		Custo Direto Total				82,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,74
		Preço Unitário Adotado				82,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5		PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9100000	16,77	48,80
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,9100000	20,77	60,44
1	0112543	SERVENTE	H	2,3929900	15,76	37,71
		Sub-Total de Mão de Obra				146,95
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,90	22,80
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,71	1,71
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,90	9,90
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,96	1,96
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,22	0,92
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,40	10,20
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,53	2,53
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,80	2,40
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	21,62	21,62
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,85	1,70
		Sub-Total de Material				75,74
		Custo Direto Total				222,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				222,69
		Preço Unitário Adotado				222,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4550000	16,77	24,40
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4550000	20,77	30,22
		Sub-Total de Mão de Obra				54,62
2	0219113	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE ACO T	UN	1,0000000	63,62	63,62
		Sub-Total de Material				63,62
		Custo Direto Total				118,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,24
		Preço Unitário Adotado				118,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE BINTOR	H	0,3880000	16,77	6,50
1	0112395	PLINTOR	H	0,2620000	20,77	10,07

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				16,57
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,72	1,41
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,2400000	20,61	4,95
		Sub-Total de Material				6,49
		Custo Direto Total				23,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,06
		Preço Unitário Adotado				23,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2910000	16,77	4,88
1	0112395	PINTOR	H	0,3395000	20,77	7,05
		Sub-Total de Mão de Obra				11,93
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,53	0,27
2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	8,83	3,97
		Sub-Total de Material				4,24
		Custo Direto Total				16,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,17
		Preço Unitário Adotado				16,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3395000	16,77	5,69
1	0112395	PINTOR	H	0,3880000	20,77	8,06
		Sub-Total de Mão de Obra				13,75
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,67	0,66
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,24	3,88
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,30	1,60
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
		Sub-Total de Material				6,35
		Custo Direto Total				20,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,10
		Preço Unitário Adotado				20,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4		PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0388000	16,77	0,65
1	0112395	PINTOR	H	0,0776000	20,77	1,61
		Sub-Total de Mão de Obra				2,26
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,64	0,45
2	0211735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320000	51,44	6,79
2	0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330000	38,71	1,28
		Sub-Total de Material				8,52
		Custo Direto Total				10,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,78
		Preço Unitário Adotado				10,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5		PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0679000	16,77	1,14
1	0112395	PINTOR	H	0,1261000	20,77	2,62
		Sub-Total de Mão de Obra				3,76
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,64	0,45
2	0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440000	38,71	1,70
2	0212093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,2090000	48,31	10,10
		Sub-Total de Material				12,25
		Custo Direto Total				16,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,01
		Preço Unitário Adotado				16,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6		LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	1,0670000	16,77	17,89
1	0111858	SERRALHEIRO	H	1,0670000	20,77	22,16
1	0112391	LEITREIRO	H	0,7780000	20,77	16,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,1901200	15,76	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				59,17
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	72,48	0,29
2	0210301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000000	0,19	0,57
2	0210539	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,7500000	20,54	15,41
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000000	0,54	0,54
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800000	24,24	1,94
2	0211582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000000	0,60	1,80
2	0212293	ZARCAO	L	0,0700000	21,90	1,53
		Sub-Total de Material				22,08
		Custo Direto Total				81,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,25
		Preço Unitário Adotado				81,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.7		PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0970000	20,77	2,01
1	0112543	SERVENTE	H	0,9564200	15,76	15,07
		Sub-Total de Mão de Obra				17,08
2	0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000000	0,81	8,10
2	0212575	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-	M2	1,0000000	597,78	597,78
		Sub-Total de Material				605,88
3	0310581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	42,54	38,29
3	0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	124,04	12,40
		Sub-Total de Equipamento				50,69
		Custo Direto Total				673,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				673,65
		Preço Unitário Adotado				673,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1		CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9700000	16,77	16,27
1	0112320	ENCANADOR	H	0,9700000	20,32	19,71
		Sub-Total de Mão de Obra				35,98
2	0210447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300000	14,55	14,99
2	0211725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0900000	15,07	1,36
2	0211784	REBITES	KG	0,0400000	56,54	2,26
		Sub-Total de Material				18,61
		Custo Direto Total				54,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,59
		Preço Unitário Adotado				54,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5432000	16,77	9,11
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5432000	20,32	11,04
		Sub-Total de Mão de Obra				20,15
2	0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,48	0,82
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0330000	40,09	1,32
2	0216206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	M	1,0100000	36,52	36,89
		Sub-Total de Material				39,03
		Custo Direto Total				59,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,18
		Preço Unitário Adotado				59,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3		JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANEIS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5432000	16,77	9,11
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5432000	20,32	11,04
		Sub-Total de Mão de Obra				20,15
2	0210079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 150MM	UN	2,0000000	10,68	21,36
2	0211305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,0000000	65,01	65,01
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0660000	40,09	2,65
		Sub-Total de Material				89,02
		Custo Direto Total				109,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,17
		Preço Unitário Adotado				109,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1		MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1455000	16,77	2,44
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1455000	20,77	3,02
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,1040000	20,77	64,47
	1 0112543	SERVEANTE	H	4,9761000	15,76	78,42
		Sub-Total de Mão de Obra				148,35
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400000	9,75	0,39
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0800000	72,48	5,80
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0850000	65,48	5,57
	2 0210163	ACO CA-50	KG	2,1800000	9,22	20,10
	2 0210280	BRITA	M3	0,0300000	73,90	2,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000000	0,54	24,30
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	64,08	9,61
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0100000	71,68	0,72
	2 0211917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500000	5,59	2,52
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,66	16,50
	2 0212082	TIJOLO MAGICO COMUM	UN	18,0000000	0,56	10,08
		Sub-Total de Material				97,81
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0300000	21,64	0,65
		Sub-Total de Equipamento				0,65
		Custo Direto Total		0,0000000		246,81
		Taxa de BDI %				246,81
		Total da Composição				246,81
		Preço Unitário Adotado				246,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLI	M	30/03/2021		
	2 0219044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	358,26	143,30
	2 0219047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	72,72	29,09
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,2000000	5,34	6,41
	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,5300000	16,04	24,54
		Sub-Total de Material				203,34
		Custo Direto Total				203,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				203,34
		Preço Unitário Adotado				203,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3		PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTUR	M2	30/03/2021		
	2 0218436	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAI	M2	1,0000000	479,68	479,68
		Sub-Total de Material				479,68
		Custo Direto Total				479,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				479,68
		Preço Unitário Adotado				479,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9700000	20,77	20,15
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2425000	20,77	5,04
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,3356200	15,76	5,29
		Sub-Total de Mão de Obra				30,48
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	72,48	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,54	0,08
	2 0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	188,22	188,22
		Sub-Total de Material				218,82
		Custo Direto Total				218,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				218,82
		Preço Unitário Adotado				218,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2		BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9100000	16,77	48,80
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,9100000	20,32	59,13
		Sub-Total de Mão de Obra				107,93
	2 0210082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	1,97	1,97
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,18	17,18
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
	2 0211282	TIJOLO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,98	5,98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE  
 CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.  
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	9,45	0,95
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,28	14,56
2	0218636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO AL)	UN	1,0000000	316,55	316,55
2	0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	529,37	529,37
		Sub-Total de Material				886,71
		Custo Direto Total				994,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				994,64
		Preço Unitário Adotado				994,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1		BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1640000	20,77	24,18
1	0112543	SERVEENTE	H	1,9138100	15,76	30,16
		Sub-Total de Mão de Obra				54,34
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	72,48	0,58
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,54	1,73
2	0211230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000	409,97	409,97
		Sub-Total de Material				412,28
		Custo Direto Total				466,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				466,62
		Preço Unitário Adotado				466,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2		SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEI	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1455000	20,77	3,02
1	0112543	SERVEENTE	H	0,2861500	15,76	4,51
		Sub-Total de Mão de Obra				7,53
2	0210191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	8,16	4,08
		Sub-Total de Material				4,08
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	831,53	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				0,83
		Custo Direto Total				12,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				12,44
		Preço Unitário Adotado				12,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVEENTE	H	0,6697850	15,76	10,56
		Sub-Total de Mão de Obra				10,56
		Custo Direto Total				10,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				10,56
		Preço Unitário Adotado				10,56

Itapajé(Ce), 14 de outubro de 2022

**B. & C. EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 17.325.819/0001-2

Fco. *[Assinatura]* **Freire de Moraes**  
 Engenharia Civil  
 CREA/CE 6459-D  
 RNP 06075752-1

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,4850000	16,77	8,13
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4850000	20,77	10,07
	Sub-Total de Mão de Obra					18,20
2	0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,1000000	38,88	42,77
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	2.404,63	96,19
2	0211730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,2000000	13,62	2,72
	Sub-Total de Material					141,68
	Custo Direto Total					159,88
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					159,88
	Preço Unitário Adotado					159,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,7275000	16,77	12,20
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,7275000	20,77	15,11
	Sub-Total de Mão de Obra					27,31
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0040000	2.404,63	9,62
2	0211730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,0400000	13,62	0,54
2	0218207	PECAS METALICAS P/ FORMAS	KG	2,4200000	8,58	20,76
	Sub-Total de Material					30,92
3	0317960	GRUA	H	0,0400000	360,64	14,43
	Sub-Total de Equipamento					14,43
	Custo Direto Total					72,66
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					72,66
	Preço Unitário Adotado					72,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,7424000	15,76	90,50
	Sub-Total de Mão de Obra					90,50
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	65,48	58,09
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,54	158,76
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	71,68	59,92
	Sub-Total de Material					276,77
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,64	15,45
	Sub-Total de Equipamento					15,45
	Custo Direto Total					382,72
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					382,72
	Preço Unitário Adotado					382,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,8500000	20,77	100,73
1	0112543	SERVENTE	H	7,6565010	15,76	120,67
	Sub-Total de Mão de Obra					221,40
	Custo Direto Total					221,40
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					221,40
	Preço Unitário Adotado					221,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	9,5709900	15,76	150,84
	Sub-Total de Mão de Obra					150,84
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,48	79,62
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	1,07	173,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,54	87,48
	Sub-Total de Material					340,44
	Custo Direto Total					491,28
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					491,28
	Preço Unitário Adotado					491,28

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	31,0574600	15,76	489,47
		Sub-Total de Mão de Obra				489,47
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,48	79,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,54	262,44
		Sub-Total de Material				342,06
		Custo Direto Total				831,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				831,53
		Preço Unitário Adotado				831,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	31,0574600	15,76	489,47
		Sub-Total de Mão de Obra				489,47
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,48	79,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,54	157,68
		Sub-Total de Material				237,30
		Custo Direto Total				726,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				726,77
		Preço Unitário Adotado				726,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5709900	15,76	150,84
		Sub-Total de Mão de Obra				150,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,48	79,62
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,07	194,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54	197,10
		Sub-Total de Material				471,46
		Custo Direto Total				622,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				622,30
		Preço Unitário Adotado				622,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5709900	15,76	150,84
		Sub-Total de Mão de Obra				150,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,48	79,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,54	262,44
		Sub-Total de Material				342,06
		Custo Direto Total				492,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				492,90
		Preço Unitário Adotado				492,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO 9x19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9700000	20,77	20,15
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0721410	15,76	16,90
		Sub-Total de Mão de Obra				37,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	65,48	0,98
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,07	2,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,66	16,50
		Sub-Total de Material				20,99
		Custo Direto Total				58,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,04
		Preço Unitário Adotado				58,04



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4550000	20,77	30,22
	1	0112543 SERVENTE	H	1,7605500	15,76	27,75
		Sub-Total de Mão de Obra				57,97
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0413000	65,48	2,70
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,07	6,62
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,54	3,34
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,66	31,02
		Sub-Total de Material				43,68
		Custo Direto Total				101,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,65
		Preço Unitário Adotado				101,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0776000	16,77	1,30
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0776000	20,77	1,61
		Sub-Total de Mão de Obra				2,91
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,75	0,20
	2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	9,22	10,60
		Sub-Total de Material				10,80
		Custo Direto Total				13,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,71
		Preço Unitário Adotado				13,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,7424000	15,76	90,50
		Sub-Total de Mão de Obra				90,50
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,9197000	65,48	60,22
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,54	137,16
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	71,68	59,92
		Sub-Total de Material				257,30
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,64	15,45
		Sub-Total de Equipamento				15,45
		Custo Direto Total				363,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				363,25
		Preço Unitário Adotado				363,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2610000	16,77	21,15
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,2610000	20,77	26,19
		Sub-Total de Mão de Obra				47,34
	2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,13	2,85
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,39	2,01
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,60	2,30
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,71	9,71
		Sub-Total de Material				16,87
		Custo Direto Total				64,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,21
		Preço Unitário Adotado				64,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAF	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4850000	20,77	10,07
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6222550	15,76	9,81
		Sub-Total de Mão de Obra				19,88
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,48	0,40
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,07	1,31
		Sub-Total de Material				1,71



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÉS)\_BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				21,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,59
		Preço Unitário Adotado				21,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5365500	15,76	39,98
		Sub-Total de Mão de Obra				39,98
		Custo Direto Total				39,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,98
		Preço Unitário Adotado				39,98

Itapajé(Ce), 14 de outubro de 2022

**B. & C. EDIFICAÇÕES  
E. LOCAÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 17.325.819/0001-21

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6450 - B  
RNP 060757572 - 7



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 25,92%.

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	18.263,09					18.263,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	39.345,29	50,00%	39.345,29			78.690,58
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50,00%	115.365,99	50,00%	115.365,99			230.731,97
4	PAREDES E PAINÉIS	50,00%	12.713,30	50,00%	12.713,30			25.426,59
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS			50,00%	21.831,32	50,00%	21.831,32	43.662,63
6	VIDROS			50,00%	4.218,43	50,00%	4.218,43	8.436,86
7	COBERTURA	50,00%	33.996,99	50,00%	33.996,99			67.993,98
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	50,00%	4.568,53	50,00%	4.568,53			9.137,05
9	REVESTIMENTOS			50,00%	67.208,27	50,00%	67.208,27	134.416,53
10	PISOS	50,00%	33.839,11	50,00%	33.839,11			67.678,21
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			50,00%	12.321,74	50,00%	12.321,74	24.643,48
12	INST.ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM SISTEMAS DE CONTROLE	50,00%	9.378,69	50,00%	9.378,69			18.757,37
13	PINTURA					100,00%	48.525,54	48.525,54
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					100,00%	2.188,70	2.188,70
15	MUROS E FECHAMENTOS			50,00%	27.245,54	50,00%	27.245,54	54.491,07
16	ACESSIBILIDADE E EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS					100,00%	2.134,18	2.134,18
17	BANCADAS					100,00%	10.229,24	10.229,24
18	SERVIÇOS DIVERSOS					100,00%	12.855,25	12.855,25
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>31,16%</b>	<b>R\$ 267.470,97</b>	<b>44,51%</b>	<b>R\$ 382.033,16</b>	<b>24,32%</b>	<b>R\$ 208.758,20</b>	<b>858.262,32</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>31,16%</b>	<b>R\$ 267.470,97</b>	<b>75,68%</b>	<b>R\$ 649.504,13</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 858.262,32</b>	

Itapajé(Ce), 14 de outubro de 2022

**B. & C. EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
**CNPJ: 17.325.819/0001-21**

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREMICE 6459 - D  
 RNP 06075752 - 7





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA FELICÍSSIMO BERNARDO NA LOCALIDADE DE CAIÇARA SUL DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 01.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_ BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI=</b>	<b>25,92%</b>

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

Itapajé(Ce), 14 de outubro de 2022

*[Handwritten Signature]*  
**B. & C. EDIFICAÇÕES  
 E LOCAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 17.325.819/0001-21

*[Handwritten Signature]*  
 Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 5453-D  
 RFP 080707572-7

*[Handwritten Signature]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE CAICARA SUL DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 02.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 25,92%.

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi-desc.	Valor TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>47.179,86</b>
1.1	SEINFRA	C1069	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL	M2	646,00	45,58	57,39	37.073,94
1.3	SEINFRA	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	2,00	7,05	8,88	17,26
1.4	SEINFRA	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	54,13	51,29	64,58	3.495,77
1.5	SEINFRA	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	886,08	5,91	7,44	6.592,44
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>26.901,15</b>
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	69,66	39,98	50,34	3.506,68
2.2	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	115,98	90,60	114,08	13.231,00
2.3	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,01	25,64	32,29	613,83
2.4	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	154,35	21,19	26,68	4.118,06
2.5	SEINFRA	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	154,35	27,95	35,19	5.431,58
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>107.370,36</b>
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	45,60	410,14	516,45	23.550,12
3.2	SEINFRA	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	M3	27,36	835,92	1.052,59	28.798,86
3.3	SEINFRA	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	135,00	113,75	143,23	19.336,05
3.4	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.155,42	13,71	17,26	19.942,55
3.5	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	295,01	11,98	15,09	4.451,70
3.6	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,55	412,49	519,41	8.076,83
3.7	SEINFRA	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,53	391,95	493,54	2.235,74
3.8	SEINFRA	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZACAO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m	M2	209,53	3,71	4,67	978,51
<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>15.113,14</b>
4.1	SEINFRA	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	196,76	61,00	76,81	15.113,14
<b>5</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>285.720,03</b>
5.1	SEINFRA	C0819	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 30m	M2	124,03	69,90	88,02	10.917,12
5.2	SEINFRA	C1327	ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 30m	M2	704,37	145,28	182,94	128.857,45
5.3	SEINFRA	C2433	TELHA DE ACO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINACAO 3%.VAO 22m	M2	704,37	164,55	207,20	145.945,46
<b>6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>3.262,98</b>
6.1	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	85,04	30,47	38,37	3.262,98
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>15.969,35</b>
7.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	264,70	5,98	7,53	1.993,19
7.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	264,70	41,93	52,80	13.976,16
<b>8</b>			<b>PISOS</b>					<b>105.071,27</b>
8.1	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	490,10	89,60	112,82	55.293,08
8.2	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92	M2	490,10	9,52	11,99	5.876,30
8.3	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	53,91	511,02	643,48	34.690,01
8.4	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	14,41	507,68	639,27	9.211,88
<b>9</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>6.021,50</b>
9.1	SEINFRA	C0657	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	63,60	54,59	68,74	4.371,86
9.2	SEINFRA	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANEIS	UN	12,00	109,17	137,47	1.649,64
<b>10</b>			<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>					<b>24.193,91</b>
10.1	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,03	309,80	309,80
10.2	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	3,00	20,14	25,36	76,08
10.3	SEINFRA	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	UN	1,00	82,74	104,19	104,19
10.4	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	152,44	191,95	191,95
10.5	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	152,44	191,95	191,95
10.6	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	200,00	22,21	27,97	5.594,00
10.7	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	50,00	8,34	10,50	525,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 02.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3783000	20,77	7,86
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,3932810	15,76	37,72
	Sub-Total de Mão de Obra					45,58
	Custo Direto Total					45,58
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					45,58
	Preço Unitário Adotado					45,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	RETIRADA DE GRADE DE FERRO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1940000	20,77	4,03
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1913810	15,76	3,02
	Sub-Total de Mão de Obra					7,05
	Custo Direto Total					7,05
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,05
	Preço Unitário Adotado					7,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2910000	20,77	6,04
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,8712000	15,76	45,25
	Sub-Total de Mão de Obra					51,29
	Custo Direto Total					51,29
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					51,29
	Preço Unitário Adotado					51,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1261000	20,77	2,62
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1248390	15,76	1,97
	Sub-Total de Mão de Obra					4,59
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,09	0,40
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,23	0,49
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	15,07	0,18
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	27,86	0,25
	Sub-Total de Material					1,32
	Custo Direto Total					5,91
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					5,91
	Preço Unitário Adotado					5,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,5365500	15,76	39,98
	Sub-Total de Mão de Obra					39,98
	Custo Direto Total					39,98
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					39,98
	Preço Unitário Adotado					39,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,6266900	15,76	25,64
	Sub-Total de Mão de Obra					25,64
	2 0210111	AREA VERMELHA	M3	1,1000000	59,05	64,96
	Sub-Total de Material					64,96
	Custo Direto Total					90,60
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					90,60
	Preço Unitário Adotado					90,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 02.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVEANTE	H	1,6266900	15,76	25,64
		Sub-Total de Mão de Obra				25,64
		Custo Direto Total				25,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,64
		Preço Unitário Adotado				25,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEANTE	H	0,6891850	15,76	10,86
		Sub-Total de Mão de Obra				10,86
3	0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	43,06	10,33
		Sub-Total de Equipamento				10,33
		Custo Direto Total				21,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,19
		Preço Unitário Adotado				21,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	30/03/2021		
3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	125,77	27,95
		Sub-Total de Equipamento				27,95
		Custo Direto Total				27,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,95
		Preço Unitário Adotado				27,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	5,8200000	20,77	120,88
1	0112543	SERVEANTE	H	8,6136000	15,76	135,75
		Sub-Total de Mão de Obra				256,63
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	65,48	23,89
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,54	59,13
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	64,08	70,49
		Sub-Total de Material				153,51
		Custo Direto Total				410,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				410,14
		Preço Unitário Adotado				410,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	6,7900000	20,77	141,03
1	0112543	SERVEANTE	H	9,2159700	15,76	145,24
		Sub-Total de Mão de Obra				286,27
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	65,48	20,94
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	1,07	55,50
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,54	28,01
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,56	445,20
		Sub-Total de Material				549,65
		Custo Direto Total				835,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				835,92
		Preço Unitário Adotado				835,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2425000	16,77	4,07
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2425000	20,77	5,04
		Sub-Total de Mão de Obra				9,11
A	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	159,88	31,98
A	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	72,66	72,66
		Total de Serviços Auxiliares				104,64
		Custo Direto Total				113,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,75
		Preço Unitário Adotado				113,75





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 02.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0776000	16,77	1,30
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0776000	20,77	1,61
		Sub-Total de Mão de Obra				2,91
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,75	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,22	10,60
		Sub-Total de Material				10,80
		Custo Direto Total				13,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,71
		Preço Unitário Adotado				13,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0679000	16,77	1,14
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0679000	20,77	1,41
		Sub-Total de Mão de Obra				2,55
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,75	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,03	9,23
		Sub-Total de Material				9,43
		Custo Direto Total				11,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,98
		Preço Unitário Adotado				11,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7424000	15,76	90,50
		Sub-Total de Mão de Obra				90,50
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,8669000	65,48	56,76
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	73,90	46,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,54	188,46
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	71,68	14,98
		Sub-Total de Material				306,54
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,64	15,45
		Sub-Total de Equipamento				15,45
		Custo Direto Total				412,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,49
		Preço Unitário Adotado				412,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5709900	15,76	150,84
		Sub-Total de Mão de Obra				150,84
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,7780000	65,48	50,94
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	73,90	71,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,54	118,80
		Sub-Total de Material				241,11
		Custo Direto Total				391,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				391,95
		Preço Unitário Adotado				391,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8		ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES l= 3m	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0873000	20,77	1,81
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0864270	15,76	1,36
		Sub-Total de Mão de Obra				3,17
	3 0310762	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	H	0,0300000	18,01	0,54
		Sub-Total de Equipamento				0,54
		Custo Direto Total				3,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,71
		Preço Unitário Adotado				3,71

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 02.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HI	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3880000	20,77	8,06
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5455280	15,76	8,60
		Sub-Total de Mão de Obra				16,66
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,2090000	65,48	13,69
	2	0210228 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDACAO - 19X19X39 CM	UN	13,0000000	1,97	25,61
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	3,1300000	1,07	3,35
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,1300000	0,54	1,69
		Sub-Total de Material				44,34
		Custo Direto Total				61,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,00
		Preço Unitário Adotado				61,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		COLONAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 30m	M2	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,7469000	16,77	12,53
	1	0111530 MONTADOR	H	0,8633000	20,77	17,93
		Sub-Total de Mão de Obra				30,46
	2	0210824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	5,5000000	7,17	39,44
		Sub-Total de Material				39,44
		Custo Direto Total				69,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,90
		Preço Unitário Adotado				69,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 30m	M2	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	1,6005000	16,77	26,84
	1	0111530 MONTADOR	H	1,8430000	20,77	38,28
		Sub-Total de Mão de Obra				65,12
	2	0210824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	11,1800000	7,17	80,16
		Sub-Total de Material				80,16
		Custo Direto Total				145,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				145,28
		Preço Unitário Adotado				145,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		TELHA DE ACO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINACAO 3% VAO 22m	M2	30/03/2021		
	2	0212069 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	M2	1,0000000	164,55	164,55
		Sub-Total de Material				164,55
		Custo Direto Total				164,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				164,55
		Preço Unitário Adotado				164,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,1940000	16,77	3,25
		Sub-Total de Mão de Obra				3,25
	2	0211090 EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,61	27,22
		Sub-Total de Material				27,22
		Custo Direto Total				30,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,47
		Preço Unitário Adotado				30,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAR	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0970000	20,77	2,01
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1435600	15,76	2,26
		Sub-Total de Mão de Obra				4,27
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	65,48	0,40
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54	1,31
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				5,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,98
		Preço Unitário Adotado				5,98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 02.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5820000	20,77	12,09
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5744340	15,76	9,05
		Sub-Total de Mão de Obra				21,14
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	831,53	20,79
		Total de Serviços Auxiliares				20,79
		Custo Direto Total				41,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,93
		Preço Unitário Adotado				41,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30/03/2021		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4850000	20,77	10,07
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1640000	20,77	24,18
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1484800	15,76	18,10
		Sub-Total de Mão de Obra				52,35
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,47	9,87
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	72,48	2,17
	2 0210508	CERA	KG	0,1000000	15,68	1,57
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,54	14,35
	2 0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	35,71	3,57
	2 0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,11	1,71
	2 0211316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,34	3,35
		Sub-Total de Material				36,59
	3 0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,83	0,66
		Sub-Total de Equipamento				0,66
		Custo Direto Total				89,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,60
		Preço Unitário Adotado				89,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0291000	16,77	0,49
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0291000	20,77	0,60
		Sub-Total de Mão de Obra				1,09
	2 0217555	TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-92	M2	1,0000000	8,43	8,43
		Sub-Total de Material				8,43
		Custo Direto Total				9,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,52
		Preço Unitário Adotado				9,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9400000	20,77	40,29
	1 0112543	SERVENTE	H	15,3133900	15,76	241,34
		Sub-Total de Mão de Obra				281,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	65,48	45,71
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	73,90	64,88
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,54	118,80
		Sub-Total de Material				229,39
		Custo Direto Total				511,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				511,02
		Preço Unitário Adotado				511,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9400000	20,77	40,29
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7424000	15,76	90,50
		Sub-Total de Mão de Obra				130,79
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	376,89	376,89
		Total de Serviços Auxiliares				376,89
		Custo Direto Total				507,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				507,68
		Preço Unitário Adotado				507,68



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 02.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		<b>CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm</b>	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9700000	16,77	16,27
1	0112320	ENCANADOR	H	0,9700000	20,32	19,71
		Sub-Total de Mão de Obra				35,98
2	0210447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLV. DE 25CM	M	1,0300000	14,55	14,99
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0900000	15,07	1,36
2	0211784	REBITES	KG	0,0400000	56,54	2,26
		Sub-Total de Material				18,61
		Custo Direto Total				54,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,59
		Preço Unitário Adotado				54,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		<b>JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANEIS</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5432000	16,77	9,11
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5432000	20,32	11,04
		Sub-Total de Mão de Obra				20,15
2	0210079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 150MM	UN	2,0000000	10,68	21,36
2	0211305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,0000000	65,01	65,01
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0660000	40,09	2,65
		Sub-Total de Material				89,02
		Custo Direto Total				109,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,17
		Preço Unitário Adotado				109,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAM</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9400000	16,77	32,53
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9400000	20,77	40,29
		Sub-Total de Mão de Obra				72,82
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	31,42	31,42
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	30,90	30,90
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	25,55	25,55
2	0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	85,34	85,34
		Sub-Total de Material				173,21
		Custo Direto Total				246,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				246,03
		Preço Unitário Adotado				246,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2910000	16,77	4,88
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2910000	20,77	6,04
		Sub-Total de Mão de Obra				10,92
2	0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	9,22	9,22
		Sub-Total de Material				9,22
		Custo Direto Total				20,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,14
		Preço Unitário Adotado				20,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8730000	16,77	14,64
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8730000	20,77	18,13
		Sub-Total de Mão de Obra				32,77
2	0211011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000000	49,97	49,97
		Sub-Total de Material				49,97
		Custo Direto Total				82,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,74
		Preço Unitário Adotado				82,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 02.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4	CAIXA ALVENARIA	REBOCO / C/ TAMPÁ CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	0,8000000	116,50	93,20
A	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	12,35	9,63
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	382,72	9,64
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160000	39,98	8,64
A	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	M2	0,1200000	110,19	13,22
A	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,6000000	30,18	18,11
		Total de Serviços Auxiliares				152,44
		Custo Direto Total				152,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				152,44
		Preço Unitário Adotado				152,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5	CAIXA ALVENARIA	REBOCO / C/ TAMPÁ CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	0,8000000	116,50	93,20
A	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	12,35	9,63
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	382,72	9,64
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160000	39,98	8,64
A	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	M2	0,1200000	110,19	13,22
A	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,6000000	30,18	18,11
		Total de Serviços Auxiliares				152,44
		Custo Direto Total				152,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				152,44
		Preço Unitário Adotado				152,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4365000	16,77	7,32
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4365000	20,77	9,06
		Sub-Total de Mão de Obra				16,38
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	5,30	5,83
		Sub-Total de Material				5,83
		Custo Direto Total				22,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,21
		Preço Unitário Adotado				22,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.7	CABO EM PVC 1000V 6MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1261000	16,77	2,11
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1261000	20,77	2,62
		Sub-Total de Mão de Obra				4,73
2	0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,54	3,61
		Sub-Total de Material				3,61
		Custo Direto Total				8,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,34
		Preço Unitário Adotado				8,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.8	CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1164000	16,77	1,95
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1164000	20,77	2,42
		Sub-Total de Mão de Obra				4,37
2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,60	2,65
		Sub-Total de Material				2,65
		Custo Direto Total				7,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,02
		Preço Unitário Adotado				7,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 02.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.9		CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1067000	16,77	1,79
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1067000	20,77	2,22
		Sub-Total de Mão de Obra				4,01
	2 0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,81	1,85
		Sub-Total de Material				1,85
		Custo Direto Total				5,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,86
		Preço Unitário Adotado				5,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.10		PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRILICO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2610000	16,77	21,15
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,2610000	20,77	26,19
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7460000	20,77	36,26
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2969600	15,76	36,20
		Sub-Total de Mão de Obra				119,80
	2 0219125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORP	UN	1,0000000	329,80	329,80
		Sub-Total de Material				329,80
		Custo Direto Total				449,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				449,60
		Preço Unitário Adotado				449,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3880000	16,77	6,51
	1 0112395	PINTOR	H	0,4850000	20,77	10,07
		Sub-Total de Mão de Obra				16,58
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,72	1,41
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,2400000	20,61	4,95
		Sub-Total de Material				6,49
		Custo Direto Total				23,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,07
		Preço Unitário Adotado				23,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4850000	16,77	8,13
	1 0112395	PINTOR	H	0,9700000	20,77	20,15
		Sub-Total de Mão de Obra				28,28
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	15,91	0,48
		Sub-Total de Material				0,48
		Custo Direto Total				28,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,76
		Preço Unitário Adotado				28,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,4850000	20,77	10,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3821800	15,76	6,02
		Sub-Total de Mão de Obra				16,09
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	5,28	0,42
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	23,85	5,96
		Sub-Total de Material				6,38
		Custo Direto Total				22,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,47
		Preço Unitário Adotado				22,47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 02.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0388000	16,77	0,65
1	0112395	PINTOR	H	0,0776000	20,77	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,26
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,64	0,45
2	0211735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320000	51,44	6,79
2	0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330000	38,71	1,28
		Sub-Total de Material				8,52
		Custo Direto Total				10,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,78
		Preço Unitário Adotado				10,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0679000	16,77	1,14
1	0112395	PINTOR	H	0,1261000	20,77	2,62
		Sub-Total de Mão de Obra				3,76
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,64	0,45
2	0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440000	38,71	1,70
2	0212093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,2090000	48,31	10,10
		Sub-Total de Material				12,25
		Custo Direto Total				16,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,01
		Preço Unitário Adotado				16,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4850000	16,77	8,13
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8720300	16,77	14,62
1	0111858	SERRALHEIRO	H	1,4550000	20,77	30,22
		Sub-Total de Mão de Obra				52,97
2	0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	8,83	1,32
2	0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	10,21	0,71
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	24,24	2,91
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1500000	80,25	12,04
2	0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	17,07	17,92
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE SOMM (2')	M	2,7300000	68,89	188,07
2	0212293	ZARCAO	L	0,1000000	21,90	2,19
		Sub-Total de Material				225,16
		Custo Direto Total				278,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				278,13
		Preço Unitário Adotado				278,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO		CJ	11/10/2022		
2	0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.401,27	3.401,27
		Sub-Total de Material				3.401,27
		Custo Direto Total				3.401,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.401,27
		Preço Unitário Adotado				3.401,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1		CJ	30/03/2021		
2	0211592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	4,0000000	0,42	1,68
2	0211695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,0000000	0,27	1,08
2	0211911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL,	CJ	1,0000000	1.223,05	1.223,05
		Sub-Total de Material				1.225,81
		Custo Direto Total				1.225,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.225,81
		Preço Unitário Adotado				1.225,81



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 02.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1	LIMPEZA GERAL		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6697850	15,76	10,56
		Sub-Total de Mão de Obra				10,56
		Custo Direto Total				10,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,56
		Preço Unitário Adotado				10,56

Itapajé(Ce), 14 de outubro de 2022

**B. & C. EDIFICAÇÕES  
E LOCAÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 17.325.819/0001-21

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6459 - D





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 02.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4281	FORMA P / CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)		M2	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,4850000	16,77	8,13
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,4850000	20,77	10,07
		Sub-Total de Mão de Obra				18,20
	2	0210524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,1000000	38,88	42,77
	2	0211495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	2.404,63	96,19
	2	0211730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,2000000	13,62	2,72
		Sub-Total de Material				141,68
		Custo Direto Total				159,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				159,88
		Preço Unitário Adotado				159,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4282	FORMA P / CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)		M2	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,7275000	16,77	12,20
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,7275000	20,77	15,11
		Sub-Total de Mão de Obra				27,31
	2	0211495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0040000	2.404,63	9,62
	2	0211730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,0400000	13,62	0,54
	2	0218207 PECAS METALICAS P/ FORMAS	KG	2,4200000	8,58	20,76
		Sub-Total de Material				30,92
	3	0317960 GRUA	H	0,0400000	360,64	14,43
		Sub-Total de Equipamento				14,43
		Custo Direto Total				72,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,66
		Preço Unitário Adotado				72,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	31,0574600	15,76	489,47
		Sub-Total de Mão de Obra				489,47
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,48	79,62
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,54	262,44
		Sub-Total de Material				342,06
		Custo Direto Total				831,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				831,53
		Preço Unitário Adotado				831,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,7424000	15,76	90,50
		Sub-Total de Mão de Obra				90,50
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8971000	65,48	58,74
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,54	152,28
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	71,68	59,92
		Sub-Total de Material				270,94
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,64	15,45
		Sub-Total de Equipamento				15,45
		Custo Direto Total				376,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				376,89
		Preço Unitário Adotado				376,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
CO076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,5520000	20,77	32,24
	1	0112543 SERVENTE	H	1,7702500	15,76	27,90
		Sub-Total de Mão de Obra				60,14
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0304000	65,48	1,99
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	1,07	4,87
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,54	2,46
	2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,56	47,04
		Sub-Total de Material				56,36
		Custo Direto Total				116,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,50
		Preço Unitário Adotado				116,50



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE

CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 02.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0776000	16,77	1,31
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0776000	20,77	1,61
		Sub-Total de Mão de Obra				2,92
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,75	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,03	9,23
		Sub-Total de Material				9,43
		Custo Direto Total				12,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,35
		Preço Unitário Adotado				12,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,7424000	15,76	90,50
		Sub-Total de Mão de Obra				90,50
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,8872000	65,48	58,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,54	158,76
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	71,68	59,92
		Sub-Total de Material				276,77
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,64	15,45
		Sub-Total de Equipamento				15,45
		Custo Direto Total				382,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				382,72
		Preço Unitário Adotado				382,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,5365500	15,76	39,98
		Sub-Total de Mão de Obra				39,98
		Custo Direto Total				39,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,98
		Preço Unitário Adotado				39,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2827		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3095000	16,77	21,96
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3095000	20,77	27,20
		Sub-Total de Mão de Obra				49,16
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	23,10	9,93
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,23	24,46
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,60	7,04
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,71	15,54
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) [APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	16,25	4,06
		Sub-Total de Material				61,03
		Custo Direto Total				110,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,19
		Preço Unitário Adotado				110,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3407		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5820000	20,77	12,09
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,5744340	15,76	9,05
		Sub-Total de Mão de Obra				21,14
	A C0173	Serviços Auxiliares ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	361,68	9,04
		Total de Serviços Auxiliares				9,04
		Custo Direto Total				30,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,18
		Preço Unitário Adotado				30,18



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE  
 CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 02.  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.  
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5709900	15,76	150,84
		Sub-Total de Mão de Obra				150,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,48	79,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,54	131,22
		Sub-Total de Material				210,84
		Custo Direto Total				361,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				361,68
		Preço Unitário Adotado				361,68

Itapajé(Ce), 14 de outubro de 2022

**B. & C. EDIFICAÇÕES  
 E LOCAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 17.325.819/0001-2

Eng. da Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 6459-D  
 RNP 060737572-7



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 02.  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.  
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_BDI 25,92%.

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	47.179,86					47.179,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	26.901,15					26.901,15
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50,00%	53.685,18	50,00%	53.685,18			107.370,36
4	PAREDES E PAINÉIS			50,00%	7.556,57	50,00%	7.556,57	15.113,14
5	ESTRUTURA METÁLICA			50,00%	142.860,02	50,00%	142.860,02	285.720,03
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	50,00%	1.631,49	50,00%	1.631,49			3.262,98
7	REVESTIMENTOS			50,00%	7.984,68	50,00%	7.984,68	15.969,35
8	PISOS			50,00%	52.535,64	50,00%	52.535,64	105.071,27
9	DRENAGEM			50,00%	3.010,75	50,00%	3.010,75	6.021,50
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			50,00%	12.096,96	50,00%	12.096,96	24.193,91
11	PINTURA					100,00%	61.167,29	61.167,29
12	FECHAMENTOS					100,00%	64.300,39	64.300,39
13	INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS					100,00%	5.826,42	5.826,42
14	SERVIÇOS DIVERSOS					100,00%	9.368,12	9.368,12
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>16,64%</b>	<b>R\$ 129.397,68</b>	<b>36,19%</b>	<b>R\$ 281.361,27</b>	<b>47,17%</b>	<b>R\$ 366.706,82</b>	<b>777.465,77</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>16,64%</b>	<b>R\$ 129.397,68</b>	<b>52,83%</b>	<b>R\$ 410.758,95</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 777.465,77</b>	

Itapajé(Ce), 14 de outubro de 2022

**B. & C. EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ Nº 17.325.819/0001-21

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13330  
 RFB Nº 1737812-7



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.  
**EMPRESA:** B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 02.  
**EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.**  
**FONTE:** SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)\_ BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>Impostos</b>	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI=</b>	<b>25,92%</b>

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

Itapajé(Ce), 14 de outubro de 2022

**B. & C. EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ 17.325.819/0001-21

Fco. de Assis Pereira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 6459 - D  
 RNP 060757572 - 7





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.  
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA SUL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 02.  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.12.01 - TP - FME.  
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</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
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</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
D	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Itapajé(Ce), 14 de outubro de 2022

*B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI*  
 CNPJ: 17.325.819/0001-2

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREM 6459-D  
 RNP 1107572-7





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA.

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E EDIFICAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA SUL DO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA/CE - LOTE 02.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.12.01 - TP - FME.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 25,92%.

COMPOSIÇÃO IMPOSTOS E TAXAS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

Itapajé(Ce), 14 de outubro de 2022

**B. & C. EDIFICAÇÕES  
E LOCAÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 17.325.819/0001-2

Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CRA 160737572-7