



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO
Página 1062
Rubrica

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE.

A LICITANTE WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº. 10.932.123/0001-14, SITUADA A RUA DAVID VIEIRA DA SILVA 310 ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO, TIBIQUARI, NA CIDADE DE BOA VIAGEM – CE, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O (A) SR. (A) FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR (A) DO RG Nº. 308479996-SSP - CE E DO CPF Nº. 839.946.293-49, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.21.021-TP-INFR.**

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL –CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO 1, CASO SEJAMOS VENCEDOR(ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PRAIA DAS FONTES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PRAIA DAS FONTES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.

RS 221.486,74 (DUZENTOS E VINTE E UM MIL QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).

VALOR GLOBAL RS: RS 221.486,74 (DUZENTOS E VINTE E UM MIL QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: RUA: DAVID VIEIRA DA SILVA, 310 APTO 103. TIBIQUARI, BOA VIAGEM – CEARÁ.

CNPJ: 10.932.1223/0001-14

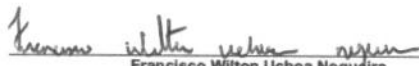
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

VALIDADE DAPROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.


BOA VIAGEM – CEARÁ, 16 DE JANEIRO DE 2023.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 040753898-8
RESP. TÉCNICO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
1063
Página
A
Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA DA LOCALIDADE DE PRAIA DAS FONTES	DATA :	16/01/2023	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA DA LOCALIDADE DE PRAIA DAS FONTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PRAIA DAS FONTES - BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.612,22	7,95
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.381,25	4,69
3	PAREDES E PAINÉIS	16.222,27	7,32
4	REVESTIMENTO E PINTURA	31.836,75	14,42
5	PISO	104.217,37	47,05
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	37.830,94	17,08
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.094,00	0,49
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.188,94	0,99
VALOR BDI TOTAL:		44.311,21	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		177.175,53	
VALOR TOTAL:		221.486,74	

Duzentos e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Seis reais e Setenta e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBÉ
 1064
 Página
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA DA LOCALIDADE DE PRAIA DAS FONTES	DATA:	16/01/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA DA LOCALIDADE DE PRAIA DAS FONTES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PRAIA DAS FONTES - BEBERIBÉ-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE	REF.:	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					17.612,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	186,34	559,02
1.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	240,00	9,73	2.335,20
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.000,00	0,33	660,00
1.4	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	110,00	28,65	3.151,50
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	165,00	66,10	10.906,50
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					10.381,25
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,13	51,51	521,80
2.2	C0844	CONCRETO P/VIABR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,12	582,98	1.796,53
2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	261,32	18,46	4.821,35
2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	22,68	144,89	3.281,57
3		PAREDES E PAINÉIS					16.222,27
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	46,46	130,10	6.044,45
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1-2-B)	SEINFRA	M2	116,15	74,35	8.635,75
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,40	115,08	1.542,07
4		REVESTIMENTO E PINTURA					31.809,75
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	116,15	7,89	893,19
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	116,15	39,83	4.626,25
4.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,40	139,59	23.786,14
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,40	9,83	1.675,03
4.5	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,68	42,29	959,14
5		PISO					104.217,37
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	54,25	47,19	2.560,06
5.2	C8919	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	395,00	58,81	23.229,95
5.3	C8916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X5)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	944,80	64,43	60.873,46
5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	500,00	29,50	16.225,00
5.5	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,18	130,54	1.329,90
6		URBANIZAÇÃO E PISAGISMO					37.830,84
6.1	COM-72415864	PERGOLADO DE MADEIRA EM ARCO ENVERNIZADA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	9.277,29	9.277,29
6.2	COM-99863001	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM, COM REVESTIMENTO AMADEIRADO E FILETES DE GRANITO NAS BORDAS	Composições Próprias	UN	6,00	328,88	1.979,28
6.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 90CM	SEINFRA	UN	50,00	46,80	2.340,00
6.4	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	14,00	200,29	3.224,06
6.5	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	15,00	145,26	2.178,90
6.6	COM-90341915	BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO	Composições Próprias	UN	3,00	997,50	2.812,50
6.7	COM-65029890	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO	Composições Próprias	UN	1,00	8.500,00	8.500,00
6.8	COM-49457684	ESTRUTURA DE MADEIRA EM GRADEADO FIXADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	2.527,26	2.527,26
6.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=5 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	234,57	21,28	4.981,65
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.094,00
7.1	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	2,00	150,55	301,10
7.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	25,20	7,61	191,77
7.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	12,00	19,28	231,36
7.4	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	5,74	11,48
7.5	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	25,71	77,13
7.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA DE CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x40 cm	SEINFRA	UN	1,00	165,00	165,00
7.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	85,10	85,10
8		SERVIÇOS DIVERSOS					2.186,94
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	1,46	730,00
8.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	14,00	104,21	1.458,94
VALOR BDI TOTAL:							44.311,21
VALOR ORÇAMENTO:							177.175,53
VALOR TOTAL:							221.486,74

Duzentos e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Seis reais e Setenta e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

1065
Página
Rubrica
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA DA LOCALIDADE DE PRAIA DAS FONTES	DATA:	16/01/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA DA LOCALIDADE DE PRAIA DAS FONTES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PRAIA DAS FONTES - BEBERIBE-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	REF.:			05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200000	34,8600	35,5776
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000000	24,4900	24,4900
11091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	12,3000	55,6200
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					117,9721
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					149,07

1.2. C2942 - RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					7,7750
VALOR:					7,78

1.3. C2677 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010000	73,9200	0,0739
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	0,6800	0,0014
10775 TEOOOUTO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0780
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0040000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0020000	24,8900	0,0498
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0020000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1776
VALOR:					0,26

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1300000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

2.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8794
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,9290000	66,1500	61,4634
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,6270000	74,6700	46,8183
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,0000000	0,5500	217,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090000	72,4200	15,1356
TOTAL Material:					343,2873
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					436,59

2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
 1066
 Página
 Rubrica

10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8500	0,2950
TOTAL Material:						11,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALOR:						14,76

2.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,9800	73,9800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	161,8200	32,3640
TOTAL Serviços:						106,3440
VALOR:						115,75

3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1500	2,7320
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:						44,3117
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	15,5500	25,6120
TOTAL Mão de Obra:						56,7670
VALOR:						101,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						11,2957
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						59,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6800	65,6280
TOTAL Material:						65,6280
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						92,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00910000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL Material:						6,9534
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						29,0560

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
 1067
 Pagina
 Rubrica

VALOR: 31,88

4.3. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000000	1,900	15,200
10503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,1000000	63,2700	69,5870
TOTAL Material:					85,5178	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200000	15,5500	11,1980
TOTAL Mão de Obra:					36,384	
VALOR:					111,67	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,1690000	3,5200	0,5949
TOTAL Material:					6,5949	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
VALOR:					7,86	

4.5. C1277 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1800000	27,9100	5,0238
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,2500000	22,0700	5,5178
TOTAL Material:					10,5416	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,1500000	16,7700	2,5155
12365	PINTOR	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,2855	
VALOR:					33,83	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0360000	22,2400	0,8006
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8006	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0320000	88,1500	2,1952
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0440000	74,6700	3,2855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:					11,5307	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130	
VALOR:					37,78	

5.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,0757000	27,2900	2,0654
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041000	41,7000	0,1710
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2364	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568000	88,1500	3,7573
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJOJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,0031000	34,7700	34,8778
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065000	59,2500	0,3851
TOTAL Material:					39,0202	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595000	20,7700	3,3126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7928	
VALOR:					47,08	

5.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,0757000	27,2900	2,0654
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041000	41,7000	0,1710
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2364	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568000	88,1500	3,7573

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
1068
Página
Rubrica

19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVERMOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,0030000	30,2500	30,3678
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0085000	59,2500	0,3851
					TOTAL Material	41,5988

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595000	20,7700	3,3128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,1595000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra	5,7930
					VALOR:	51,54

5.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,0000000	3,3700	3,3700
					TOTAL Material	3,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,2500000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra	7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0340000	333,2900	11,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,0370000	4,0700	0,1505
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0150000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço	13,2331
					VALOR:	23,60

5.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,1500000	73,2300	84,2145
					TOTAL Material	84,2145

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,3000000	15,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra	20,2150
					VALOR:	104,43

6.1. COM-72415664 - PERGOLADO DE MADEIRA EM ARCO ENVERNIZADA, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	145,0800000	5,29	787,47
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	55,0000000	17,77	977,35
11509	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	452,0000000	0,20	90,40
11724	PREGO	SEINFRA	KG	3,8500000	15,23	58,64
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	10,4000000	1,32	13,73
					TOTAL Material	1.387,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	34,0000000	16,77	570,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	33,0000000	20,77	685,41
	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5500000	20,77	32,19
	SERVEnte	SEINFRA	H	1,4800000	15,55	23,01
					TOTAL Mão de Obra	1.310,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FOK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,4000000	647,36	258,95
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,4000000	45,58	18,23
C2667	VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	181,9400000	21,58	3.925,27
					TOTAL Serviço	4.302,45
					VALOR:	7.421,83

6.2. COM-96963001 - LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM, COM REVESTIMENTO AMADEIRADO E FILETES DE GRANITO NAS BORDAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8067521	74,67	80,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,8068834	0,55	0,44
					TOTAL Material	80,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8068834	20,77	16,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,8068834	15,55	12,55
					TOTAL Mão de Obra	29,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	0,8068834	24,21	19,53
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,8068834	44,08	35,55
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,8068834	35,60	28,73
C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARQ. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,8068834	111,87	90,10
					TOTAL Serviço	173,91
					VALOR:	263,90

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

Handwritten initials and marks.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
 1069
 Página
 A
 Rubrica

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,0000000	34,2300
					34,2300
					TOTAL Material:
					34,2300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,1666000	18,9500
					3,2139
					TOTAL Mão de Obra:
					3,2139
					VALOR:
					37,44

6.4. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,0000000	5,9400
					178,2000
					TOTAL Material:
					178,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,3160000	18,9500
					6,0200
					TOTAL Mão de Obra:
					6,0200
					VALOR:
					184,23

6.5. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m CADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,0000000	79,5600
					79,5600
10476	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,0000000	36,6500
					36,6500
					TOTAL Material:
					116,2100
					VALOR:
					116,21

6.6. C341915 - BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GANGORRA SIMPLES	CONTENDO: UMA ESTRUTURA EM EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLAVADO COM UMA GANGORRA DE 2,50 m CONTENDO DOIS ASSENTOS EM MADEIRA E ARCO DE APOIO PARA MÃO EM FERRO GALVANIZADO. OS PARAFUSOS UTILIZADOS SÃO TODOS GALVANIZADOS	Composições	UN	1,0000000	750,00
					750,00
					TOTAL Serviço:
					750,00
					VALOR:
					750,00

6.7. COM-65082890 - BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CASA TARZAN GRANDE	CONTENDO: UMA CASINHA DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLAVADO SUSPENSO A 1,30M DO CHÃO E ÁREA DE 1,30M X 1,30M. PISO TODO PARAFUSADO (NUNCA UTILIZANDO PREGOS); TELHADO FEITO EM MEIA LUA DE EUCALIPTO, UMA ESCADA DE ACESSO COM CORRIMÕES: UMA ESCADA TIPO QUADRADO DE MADEIRA COM CORDAS PARA ESCALADA; UM ESCORREGADOR; UMA ESTRUTURA DE 3,0M COM DOIS BALANÇOS SUSPENSOS POR CORRENTES. OS PARAFUSOS E CORRENTES UTILIZADOS SÃO TODOS GALVANIZADOS	Composições	UN	1,0000000	6.800,00
					6.800,00
					TOTAL Serviço:
					6.800,00
					VALOR:
					6.800,00

6.8. COM-49457684 - ESTRUTURA DE MADEIRA EM GRADEADO FIXADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X36	SEINFRA	UN	8,0000000	0,20
					1,80
11091	PONTALETE / BARROTE DE 5"x3"	SEINFRA	M	16,2000000	12,36
					200,23
11724	PREGO	SEINFRA	KG	28,8000000	15,23
					438,62
11724	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	96,0000000	3,48
					334,08
					TOTAL Material:
					754,83
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	17,0000000	18,77
					285,08
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,0000000	20,77
					332,32
					TOTAL Mão de Obra:
					617,41
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2967	VERNIZ 3 DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,9200000	21,58
					429,87
					TOTAL Serviço:
					429,87
					VALOR:
					2.021,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,9000000	6,2900
					5,6610
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,0750000	105,0000
					7,8750
					TOTAL Material:
					13,5360
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2078000	16,7700
					3,4848
					TOTAL Mão de Obra:
					3,4848
					VALOR:
					17,02

7.1. C2044 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,0000000	11,1500
					11,1500
10486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,0000000	45,7800
					45,7800
11773	REATOR AFP P/LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,0000000	21,2200
					21,2200
					TOTAL Material:
					78,1500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBÉRE - 1070
Página
Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8500000	16,7700	14,2548
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,3500000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra						42,2943
VALOR:						120,44

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0200000	1,9200	1,9584
TOTAL Material						1,9584
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra						4,1294
VALOR:						6,08

7.3. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,0000000	7,9100	7,9100
TOTAL Material						7,9100
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra						7,5080
VALOR:						15,42

7.4. C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	1,9600	1,9600
TOTAL Material						1,9600
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0700000	16,7700	1,1739
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0700000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra						2,6278
VALOR:						4,59

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material						9,3100
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						11,2620
VALOR:						20,57

7.6. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10076	ALVENARIA DE TUIJO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,8000000	119,3100	95,4480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,7800000	12,5300	9,7734
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0252000	390,1100	9,8308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,2100000	41,2100	8,6541
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,1200000	112,3500	13,4820
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,8000000	31,0500	24,8400
TOTAL Serviço						156,9036
VALOR:						198,05

7.7. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,0000000	23,8300	23,8300
TOTAL Material						23,8300
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra						45,0480
VALOR:						68,88

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	15,5000	1,1625
TOTAL Mão de Obra						1,1625
VALOR:						1,17

8.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
1074
Página
Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MS	0,00400000	73,2300	0,2928
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,7600	15,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,4900	1,9592
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,1300	1,5491
TOTAL Materiais						22,3813
Mão de Obra				Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra						61,0200
VALOR:						83,37

WU Construções e Serviços Ltda.

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 4350 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda.

Cârlas Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
1072
Página
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA DA LOCALIDADE DE PRAIA DAS FONTES	DATA:	16/01/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA DA LOCALIDADE DE PRAIA DAS FONTES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PRAIA DAS FONTES - BEBERIBE-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	REF.:	05/2021		

COM-72415864 - PERGOLADO DE MADEIRA EM ARCO ENVERNIZADA, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	145,08000000	5,29	767,47
10519	SEINFRA	M	55,00000000	17,77	977,35
11589	SEINFRA	UN	452,00000000	0,20	90,40
11724	SEINFRA	KG	3,85000000	15,23	58,84
11824	SEINFRA	M	10,40000000	1,32	13,73
TOTAL Material:					1.807,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	34,00000000	16,77	570,18
10498	SEINFRA	H	33,00000000	20,77	685,41
12391	SEINFRA	H	1,55000000	20,77	32,19
12543	SEINFRA	H	1,48000000	15,55	23,01
TOTAL Mão de Obra:					1.310,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4291	SEINFRA	M3	0,40000000	647,36	258,94
C1258	SEINFRA	M3	0,40000000	45,56	18,22
	SEINFRA	M2	187,94000000	21,58	3.925,27
TOTAL Serviço:					4.302,43
VALOR:					7.421,83

COM-96963001 - LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM, COM REVESTIMENTO AMADEIRADO E FILETES DE GRANITO NAS BORDAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	0,80675211	74,67	60,24
10805	SEINFRA	KG	0,80688342	0,55	0,44
TOTAL Material:					60,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,80688342	20,77	16,76
12543	SEINFRA	H	0,80688342	15,55	12,55
TOTAL Mão de Obra:					29,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1367	SEINFRA	M	0,80688342	24,21	19,53
C4302	SEINFRA	M2	0,80688342	44,06	35,55
C4135	SEINFRA	M3	0,80688342	35,60	28,73
C4447	SEINFRA	M2	0,80688342	111,87	90,10
TOTAL Serviço:					173,91
VALOR:					263,90

COM-90341915 - BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÕES	Composições	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Serviço:					750,00
VALOR:					750,00

COM-65082890 - BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CASA TARZAN GRANDE	Composições	UN	1,00000000	6.800,00	6.800,00
TOTAL Serviço:					6.800,00
VALOR:					6.800,00

COM-49457684 - ESTRUTURA DE MADEIRA EM GRADEADO FIXADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11589	SEINFRA	UN	8,00000000	0,20	1,60
11091	SEINFRA	M	16,20000000	12,30	200,23
11724	SEINFRA	KG	28,80000000	15,23	438,63
11828	SEINFRA	M	96,00000000	3,48	334,08
TOTAL Material:					774,53
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	17,00000000	16,77	285,09
10498	SEINFRA	H	16,00000000	20,77	332,32
TOTAL Mão de Obra:					617,41
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

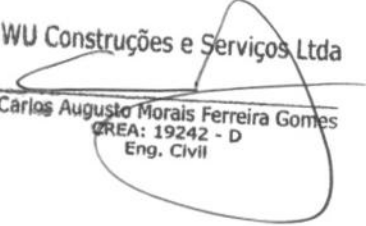
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
1073
Página
Rubrica

C2567	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19.92000000	21.58	429.87
					TOTAL Serviço	429.87
					VALOR:	2.021,81

WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBÉ -
1076
Página
Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA DA LOCALIDADE DE PRAIA DAS FONTES	DATA:	16/01/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA DA LOCALIDADE DE PRAIA DAS FONTES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PRAIA DAS FONTES - BEBERIBÉ-CE	HORA:		MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE	REF.:			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.612,22	75,00%	25,00%			100,00%
			13.209,17	4.403,05			17.612,22
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.381,25	50,00%	50,00%			100,00%
			5.190,63	5.190,62			10.381,25
3	PAREDES E PAINÉIS	16.222,27	25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
			4.055,57	8.111,14	4.055,56		16.222,27
4	REVESTIMENTO E PINTURA	31.939,75	25,00%	70,00%	70,00%	5,00%	100,00%
				7.984,94	22.357,83	1.596,98	31.939,75
5	PISO	104.217,37	70,00%	70,00%	20,00%	10,00%	100,00%
				72.952,16	20.843,47	10.421,74	104.217,37
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	37.830,94			60,00%	40,00%	100,00%
					22.698,56	15.132,38	37.830,94
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.094,00	75,00%	25,00%			100,00%
				820,50	273,50		1.094,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.188,94				100,00%	100,00%
						2.188,94	2.188,94
		221.486,74	22.455,37	99.462,41	70.228,92	29.340,04	221.486,74
			22.455,37	121.917,78	192.146,70	221.486,74	

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO
1075
Página
Rubrica
M. DE BEBERIBE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA DA LOCALIDADE DE PRAIA DAS FONTES	DATA: 16/01/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA DA LOCALIDADE DE PRAIA DAS FONTES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAIA DAS FONTES - BEBERIBE-CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	06/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,36
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,63

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,55

BDI = 25,00%

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

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBÉ
 1076
 Página
 Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA DA LOCALIDADE DE PRAIA DAS FONTES	DATA:	16/01/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA DA LOCALIDADE DE PRAIA DAS FONTES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PRAIA DAS FONTES - BEBERIBÉ-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE	REF.:	05/2021		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil