



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – P.M. PEDRA BRANCA - CE
PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº 005/2022

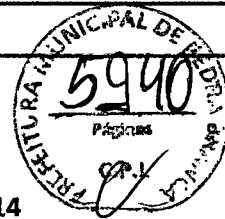
DATA E HORA DE ABERTURA: 01 DE SETEMBRO DE 2022 ÀS 08:30 HORAS

RAZÃO SOCIAL: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP CNPJ: 10.932.123/0001-14

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA 310 AP 103, BAIRRO TIBIQUARI BOA VIAGEM-CE CEP: 60870-000

FONE: (88) 99907-1457

BANCO: BRADESCO AGÊNCIA Nº 0687-4 CONTA CORRENTE Nº 11.373-5.



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	R\$ 2.819.279,23
VALOR GLOBAL: R\$ 2.819.279,23 (DOIS MILHÕES OITOCENTOS E DEZENOVE MIL DUZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)		

VALOR GLOBAL: R\$ 2.819.279,23 (DOIS MILHÕES OITOCENTOS E DEZENOVE MIL DUZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

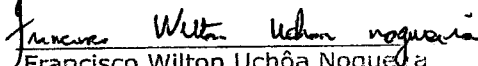
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEIRAÇÃO 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:
 - o MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
 - o CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
 - o SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - o TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - o SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA 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;

BOA VIAGEM – CE, 24 DE AGOSTO DE 2022.

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

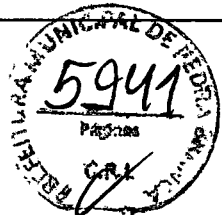

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 01/09/2022	BDI : 18,58%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	Composição PRÓPRIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	HORA 112,76%	MES 71,07%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		97.111,00	3,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		47.499,73	1,68
3	MUROS E FECHAMENTOS		1.129.867,62	40,08
4	GRAMADO		1.292.187,96	45,83
5	OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO		36.205,96	1,28
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		189.954,03	6,74
7	SERVIÇOS FINAIS		26.452,93	0,94
VALOR BDI TOTAL:			441.775,95	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			2.377.503,28	
VALOR TOTAL:			2.819.279,23	



Dois Milhões Oitocentos e Dezenove Mil Duzentos e Setenta e Nove reais e Vinte e Três centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

8.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	1.290,12	1.529,82	10.708,74	
8.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	7,00	303,85	360,31	2.522,17	
8.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	735,00	27,17	32,22	23.681,70	
8.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	21,00	251,09	297,74	6.252,54	
8.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	350,00	6,11	7,25	2.537,50	
8.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.835,00	7,27	8,62	24.437,70	
8.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	140,00	14,91	17,68	2.475,20	
8.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	83,78	99,35	695,45	
8.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.575,00	8,61	10,21	16.080,75	
8.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	28,00	20,72	24,57	687,96	
8.12	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	56,00	156,61	185,71	10.396,76	
7	SERVIÇOS FINAIS								26.452,93
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	910,00	1,21	1,43	1.301,30	
7.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	7,00	3.030,10	3.593,09	25.151,63	


VALOR BDI TOTAL: 441.775,95

VALOR ORÇAMENTO: 2.377.503,28

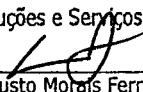
VALOR TOTAL: 2.819.279,23

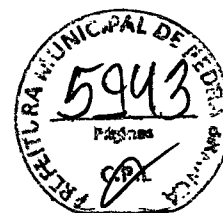
Dois Milhões Oitocentos e Dezenove Mil Duzentos e Setenta e Nove reais e Vinte e Três centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

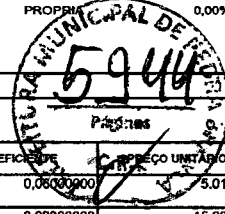

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 01/09/2022	BDI : 18,58%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA	0,00%
				71,07%	05/2021



1.1. COMP-18858685 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,06000000	5.018,34	301,10
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,03300000	15.692,31	517,85
TOTAL Mão de Obra:					818,95
VALOR:					818,95

2.1. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01890000	63,4500	1,1992
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	522,3204	522,3204
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000	280,0354	280,0354
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	70,7726	70,7726
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	11,8534	296,3350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,00000000	14,6076	14,6076
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,00000000	9,4094	75,2752
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,00000000	0,5452	16,3560
I2187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000	21,3004	639,0120
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000	11,2800	56,4000
TOTAL Material:					1.972,3134
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	17,5122	70,0400
I0498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	21,7798	174,2400
I2320	ENCANADOR	H	8,00000000	21,3568	170,8800
I2391	PEDREIRO	H	8,00000000	21,7798	174,2400
I2543	SERVENTE	H	8,12000000	16,1116	130,8132
TOTAL Mão de Obra:					720,2132
VALOR:					2.692,53

2.2. C1750 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	46,7086	46,7086
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	5,3486	320,9160
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT PCABO 10MM2	UN	4,00000000	5,1700	20,6800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	2,8858	5,7716
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	5,1324	30,7944
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	35,1580	35,1580
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	1,1468	2,2936
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	38,0794	38,0794
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	473,2524	473,2524
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	256,0560	256,0560
TOTAL Material:					1.229,7080
VALOR:					1.229,71

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,4546	34,1237
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	23,4906	23,4906



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8534	53,3403
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6076	2,1911
TOTAL Material:						113,1457

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,1116	32,2200
TOTAL Mão de Obra:						32,2200
VALOR:						145,37

2.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,5500	0,0726
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6500	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2800	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0765

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	17,5122	0,0700
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,2918	0,0526
I45	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	32,2514	0,0645
TOTAL Mão de Obra:						0,1871
VALOR:						0,26

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	16,1116	42,6915
TOTAL Mão de Obra:						42,6915
VALOR:						42,69

3.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	124,5800	1,2209
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	160,4900	1,5726
TOTAL Equipamento:						2,7937

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	16,1116	0,3158
TOTAL Mão de Obra:						0,3158
VALOR:						3,11

3.1.3. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	124,5800	4,1485
TOTAL Equipamento:						4,1485
VALOR:						4,15

3.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	63,4500	23,1466
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5264	57,6408
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,0964	68,3060
TOTAL Material:						149,0934

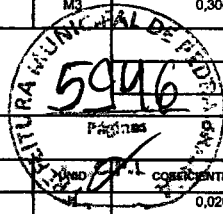
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	21,7798	130,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	16,1116	144,9900
TOTAL Mão de Obra:						275,6700
VALOR:						424,76



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6392	150,2120
TOTAL Material:					150,2120	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	21,7798	185,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	16,1116	148,2120
TOTAL Mão de Obra:					333,3420	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	430,3900	129,1170
TOTAL Serviço:					129,1170	
VALOR:					612,67	



3.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,9600	0,4592
TOTAL Equipamento:					0,4592	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4470	0,1889
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,2368	2,8095
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,9300	12,0555
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,3814	22,3814
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5264	9,1383
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,4660	6,2519
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,6076	0,2922
TOTAL Material:					83,1177	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	21,7798	17,4240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	21,7798	15,2460
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,7798	6,5340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,1116	17,7210
TOTAL Mão de Obra:					56,9250	
VALOR:					110,50	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5264	1,2792
TOTAL Material:					1,6662	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	21,7798	2,1780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,1116	2,4165
TOTAL Mão de Obra:					4,5945	
VALOR:					6,26	

3.3.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	63,4500	0,3870
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0340	1,2615
TOTAL Material:					1,6485	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	21,7798	10,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	16,1116	10,4715
TOTAL Mão de Obra:					21,3615	
VALOR:					23,01	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3.4.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0810	0,4855
TOTAL Material:					0,4855	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	21,7798	6,5340	
TOTAL Mão de Obra:					6,5340	
VALOR:					7,02	

3.5.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,2368	0,0351
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,5462	24,1101
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5264	0,0790
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,3098	7,0322
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	112,6120	112,6120
TOTAL Material:					143,8684	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,7798	21,7800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	21,7798	7,6230
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,1116	4,0275
TOTAL Mão de Obra:					33,4305	
VALOR:					177,30	

3.5.2. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1094	14,1094
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1410	0,8460
TOTAL Material:					14,9554	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,5122	6,1285
TOTAL Mão de Obra:					6,1285	
VALOR:					21,08	

3.5.3. C05778632 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,18750000	8,55	1,60
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,08750000	9,90	0,87
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,49	3,52
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18750000	77,77	14,58
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,54	17,37
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	2,73000000	82,85	226,18
I2293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12500000	21,23	2,65
TOTAL Material:					266,77	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62500000	17,51	10,94
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,12500000	17,51	19,70
I1856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,87500000	21,78	40,84
TOTAL Mão de Obra:					71,48	
VALOR:					338,25	

3.6.1. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	63,4500	20,2913



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0340	53,6336
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5264	27,3044
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5452	433,4340
TOTAL Material:					534,6633	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	21,7798	152,4600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,63000000	16,1116	155,1393
TOTAL Mão de Obra:					307,5993	
VALOR:					842,26	

3.6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	63,4500	44,2881
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,8188	62,8811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5264	115,8080
TOTAL Material:					222,9772	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,7798	43,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	16,1116	257,7600
TOTAL Mão de Obra:					301,3200	
VALOR:					524,30	

3.6.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,4500	1,1548
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5264	2,8847
TOTAL Material:					4,0395	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,7798	21,7800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	16,1116	18,5265
TOTAL Mão de Obra:					40,3065	
VALOR:					44,35	

4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4500	0,0547
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,6200	0,6105
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,3700	0,1353
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,7300	0,0616
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,4800	0,0939
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,6700	0,1427
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8300	0,0083
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,2600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,5300	0,5347
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,6900	0,0107
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,5800	0,2040
TOTAL Equipamento:					1,8574	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	16,1116	0,2065
TOTAL Mão de Obra:					0,2065	
VALOR:					2,06	

4.2. C0328 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,4500	4,5308
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6200	1,4567
TOTAL Equipamento:						5,9875
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,2272	62,9499
TOTAL Material:						62,9499
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,1116	16,9155
TOTAL Mão de Obra:						16,9155
VALOR:						85,85

4.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,6186	82,3614
TOTAL Material:						82,3614
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,1116	32,2200
TOTAL Mão de Obra:						32,2200
VALOR:						114,58

4.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,8324	65,3573
TOTAL Material:						65,3573
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	16,1116	20,9430
TOTAL Mão de Obra:						20,9430
VALOR:						86,30

4.5. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	81,8400	0,9002
TOTAL Equipamento:						0,9002
VALOR:						0,90

4.6. C1949 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	125,0576	125,0576
TOTAL Material:						125,0576
VALOR:						125,06

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,4504	0,7217
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	36,8668	0,9585
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,0240	9,1142
TOTAL Material:						10,7944
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,5122	8,4048
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	21,3568	10,2528
TOTAL Mão de Obra:						18,6576
VALOR:						29,45



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

5.2. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,4504	1,4433
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5590	4,5590
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	36,8668	1,9171
TOTAL Material:						7,9194
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,5122	6,3036
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	21,3568	7,6896
TOTAL Mão de Obra:						13,9932
VALOR:						21,91

5.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	31,5840	33,1632
TOTAL Material:						33,1632
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	21,7798	6,9696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	16,1116	10,3104
TOTAL Mão de Obra:						17,2800
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	494,0900	0,4941
TOTAL Serviço:						0,4941
VALOR:						50,94

6.1. COM-61248578 - POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	70,24	11,77
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	29,60	88,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	71,62	15,08
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	33,00000000	6,39	210,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,53	27,98
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	69,09	207,27
I1719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	953,63	953,63
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	69,70	209,10
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	111,00	333,00
TOTAL Material:						2.057,80
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	17,51	54,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	21,78	67,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	16,11	515,52
TOTAL Mão de Obra:						637,32
VALOR:						2.694,82

6.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8460	2,5380
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9964	2,9892
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,1268	34,2536
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,3486	5,3486
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	77,0142	77,0142
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	327,1858	327,1858
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4346	2,4346
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,8414	3,9621



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	85,1232	85,1232
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NÔMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	580,6756	580,6756
TOTAL Material:					1.101,6249	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	17,5122	84,0480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	21,7798	104,5440	104,5440
TOTAL Mão de Obra:					188,5920	
VALOR:					1.290,12	

6.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4466	30,4466
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9484	29,9484
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7596	24,7596
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	100,8244	100,8244
TOTAL Material:					185,9790	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,5122	52,5300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,7798	65,3400
TOTAL Mão de Obra:					117,8700	
VALOR:					303,85	

6.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,8432	7,5275
TOTAL Material:					7,5275	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,5122	8,7550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,7798	10,8900
TOTAL Mão de Obra:					19,6450	
VALOR:					27,17	

6.5. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,6692	71,0076
I0821	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5322	48,5322
I0841	CONECTOR PARA HASTÉ TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4346	2,4346
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1560	35,1560
TOTAL Material:					157,1304	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	17,5122	61,2850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,7798	32,6700
TOTAL Mão de Obra:					93,9550	
VALOR:					251,09	

6.6. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7484	1,7834
TOTAL Material:					1,7834	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,5122	1,9261
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	21,7798	2,3958
TOTAL Mão de Obra:					4,3219	
VALOR:					6,11	

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	382,1800	9,6309
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	M3	0,21600000	42,6900	9,2210
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	112,1800	13,4616
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,60000000	31,8900	19,1340
				TOTAL Serviço:	158,6099
				VALOR:	158,61

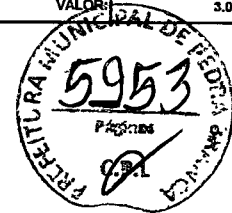
7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	16,1116	1,2083
				TOTAL Mão de Obra:	1,2083
				VALOR:	1,21

7.2. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (C.J)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,23000000	70,2368	16,1545
I05	CIMENTO PORTLAND	KG	105,00000000	0,5284	55,2720
I1605	PEDRISCO	M3	0,30000000	69,4660	20,8398
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	C.J	1,00000000	2.773,0000	2.773,0000
				TOTAL Material:	2.865,2663

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,50000000	21,7798	76,2300
I2543	SERVENTE	H	5,50000000	16,1116	88,6050
				TOTAL Mão de Obra:	164,8350
				VALOR:	3.030,10



WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

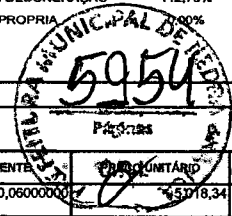
WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

Handwritten signatures and initials.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 01/09/2022	BDI : 18,58%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<small>* FONTE *</small> SEINFRA	<small>* VERSÃO *</small> 027 SEM DESONERAÇÃO	<small>* HORA *</small> 112,76%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<small>* Composição *</small> PROPRIA	<small>* MÉS *</small> 71,07%	<small>* REF. *</small> 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			



COMP-18858685 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	DESCR.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,06000000	50718,34	301,10
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,03300000	15.692,31	517,85
TOTAL Mão de Obra:						818,95
VALOR:						818,95

COM-59778632 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material	DESCR.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,18750000	8,55	1,60
I1100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,08750000	9,90	0,87
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,49	3,52
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18750000	77,77	14,58
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,54	17,37
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	2,73000000	82,85	226,18
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12500000	21,23	2,65
TOTAL Material:						266,77

Mão de Obra	DESCR.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62500000	17,51	10,94
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,12500000	17,51	19,70
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,87500000	21,78	40,84
TOTAL Mão de Obra:						71,48
VALOR:						338,25

COM-61248578 - POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W (UN)						
Material	DESCR.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	70,24	11,77
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	29,60	88,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	71,62	15,06
I0796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	33,00000000	6,39	210,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,53	27,98
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	69,09	207,27
I1719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	953,63	953,63
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	69,70	209,10
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	111,00	333,00
TOTAL Material:						2.057,80

Mão de Obra	DESCR.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	17,51	54,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	21,78	67,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	16,11	515,52
TOTAL Mão de Obra:						637,32
VALOR:						2.694,82

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f

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

H

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

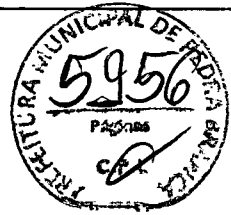
L

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI				
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 01/09/2022	BDI : 18,58%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA
				HORA 112,76% MES 71,07% REF 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56



BENEFICIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	TOTAL	5,65

BDI = 18,58%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

CA

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

H

F A

K

J



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 01/09/2022	BDI : 18,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	HORA %	MES %
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%
		REF. 05/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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