



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALGODÕES, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM I	DATA: 01/10/2021		BDI: 27,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALGODÕES, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALGODÕES, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE			0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

1.1. ADM-QUITE1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003% (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09999979	5.810,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06666652	14.369,32
TOTAL MAO DE OBRA:					1.538,97
VALOR:					1.538,97

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800
TOTAL MATERIAL:					119,1416
VALOR:					149,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3500
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0775

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1757
VALOR:					0,25

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0601

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR:					0,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1630

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

Le

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL MATERIAL:						66,2970
VALOR:						92,46

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2286	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5600	3,2793
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3900	2,4547
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7340	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,2350	
VALOR:					40,20	

4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2286	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5600	3,2793
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3900	2,4547
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7340	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL MATERIAL:					38,3550	
VALOR:					46,32	

4.3. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,5600	12,8500
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,3900	13,4663
TOTAL MAO DE OBRA:					28,3163	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	73,9700	9,2463
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,5500	2,0625
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	42,3700	44,4885
TOTAL MATERIAL:					55,7973	
VALOR:					82,11	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3240	

f

ls

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9000	35,9000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
TOTAL SERVIÇO:					38,2977	
VALOR:					50,62	

4.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5600	3,7008
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3900	5,5404
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2412	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3100	12,3100
TOTAL MATERIAL:					12,3100	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,4700	0,5025
TOTAL SERVIÇO:					0,5025	
VALOR:					22,05	

5.1. C4983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,8000	53,1200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,5600	189,1520
TOTAL MAO DE OBRA:					242,2720	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,1800	124,7200
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,7300	80,7600
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4700	41,6400
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,3400	1.013,3600
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	72,7700	291,0800
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,6200	128,6200
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	116,9000	467,6000
TOTAL MATERIAL:					2.182,3300	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.964,2900	1.964,2900
TOTAL SERVIÇO:					1.964,2900	
VALOR:					4.388,89	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,6000	79,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5600	98,6880
TOTAL MAO DE OBRA:					178,3680	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0400	36,0800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6300	5,6300



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1100	81,1100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5900	344,5900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800	4,1700
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5600	611,5600
					TOTAL MATERIAL:	1.160,1100
					VALOR:	1.338,48

5.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,7400	199,4832
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6000	15,7500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,2700	14,9864
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7800	8,8085
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,5200	12,5798
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,5200	6,3461
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0200	31,7088
					TOTAL SERVICOS:	289,6628
					VALOR:	289,66

5.4. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,6000	58,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,9400
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0400	54,1200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
					TOTAL MATERIAL:	176,3800
					VALOR:	265,32

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,7280
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
					TOTAL MATERIAL:	34,5500
					VALOR:	64,28

6.1. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,7400	199,4832
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6000	15,7500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,2700	14,9864
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7800	8,8085
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,5200	12,5798
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,5200	6,3461



C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,0200	
					TOTAL SERVIÇO:	289,6628
					VALOR:	289,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,6350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2569
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
					TOTAL MATERIAL:	63,4509
					VALOR:	212,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1200	5,0300
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,3300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
					TOTAL MATERIAL:	14,2400
					VALOR:	27,57

7.1. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,5600	34,9520
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,1150

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,5200	129,5200
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,6000	100,8000
					TOTAL MATERIAL:	230,3200

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	555,0400	12,7659
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	40,7800	1,6312
					TOTAL SERVIÇO:	14,3971
					VALOR:	305,83

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3900	23,0850
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9250	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,7900	218,7900
TOTAL MATERIAL:					218,7900	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,3300	11,5299
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,4600	4,0038
TOTAL SERVICOS:					15,5337	
VALOR:					288,25	

8.1. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	128,3800	3,4791
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	126,6200	0,2532
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	133,5000	0,4539
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,1862	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,6000	0,1677
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,7600	3,6582
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,3900	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:					9,7187	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	4,0300	0,2579
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	154,9900	0,9919
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	34,5800	39,7670
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0900	0,0058
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1400	0,0003
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	106,0700	6,1096
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,5800	0,0943
TOTAL MATERIAL:					47,2268	
VALOR:					61,13	

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,7600	10,9371
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9371	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2900	37,2900
TOTAL MATERIAL:					37,2900	
VALOR:					48,23	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,6000	3,4495
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4495	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3600	5,7240
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,0700	7,9553
TOTAL MATERIAL:					13,6793	
VALOR:					17,13	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



9.1. CP-009 - CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:					25,67	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,90000000	273,13	1.065,21
C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	0,97500000	113,29	110,46
TOTAL SERVICO:					1.175,67	
VALOR:					1.201,34	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1543	
VALOR:					1,15	

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

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALGODÕES, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM I	DATA: 01/10/2021	BDI: 27,40%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALGODÕES, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALGODÕES, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ADM-QUITE1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09999979	5.810,23	581,02
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06666652	14.389,32	957,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1.538,97
VALOR:						1.538,97

CP-009 - CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:						25,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,90000000	273,13	1.065,21
C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	0,97500000	113,29	110,46
TOTAL SERVICIO:						1.175,67
VALOR:						1.201,34

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

f




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALGODÕES, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM I	DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALGODÕES, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALGODÕES, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.881,95	33,33% 1.960,45	33,33% 1.960,45	33,34% 1.961,05	100,00% 5.881,95	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.714,69	100,00% 2.714,69			100,00% 2.714,69	
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.236,64	100,00% 31.236,64			100,00% 31.236,64	
4	PAVIMENTAÇÃO	97.995,85	30,00% 29.398,76	50,00% 48.997,93	20,00% 19.599,16	100,00% 97.995,85	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.497,01		100,00% 14.497,01		100,00% 14.497,01	
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.697,40			100,00% 2.697,40	100,00% 2.697,40	
7	URBANIZAÇÃO	20.171,16			100,00% 20.171,16	100,00% 20.171,16	
8	PAISAGISMO	7.776,55			100,00% 7.776,55	100,00% 7.776,55	
9	ACESSIBILIDADE	6.122,04			100,00% 6.122,04	100,00% 6.122,04	
10	LIMPEZA DA OBRA	1.941,72			100,00% 1.941,72	100,00% 1.941,72	
		191.035,01	65.310,54 65.310,54	65.455,39 130.765,93	60.269,08 191.035,01	191.035,01	

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 134
RUBRICA

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 Fartouira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALGODÕES, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM I	DATA:	01/10/2021			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALGODÕES, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALGODÕES, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,10
	TOTAL	7,42


Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,40%


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



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

8



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALGODÕES, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM I	DATA : 01/10/2021	BDI : 27,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALGODÕES, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM I	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALGODÕES, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 47,76% 0,00%

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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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 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



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM II	DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.848,52	3,29	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.595,35	2,22	
3	MOVIMENTO DE TERRA					22.683,88	19,38	
4	PAVIMENTAÇÃO					40.388,23	34,51	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.550,97	12,43	
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.693,40	2,30	
7	URBANIZAÇÃO					11.171,62	9,55	
8	PAISAGISMO					12.162,17	10,39	
9	ACESSIBILIDADE					4.585,74	3,92	
10	LIMPEZA DA OBRA					2.353,62	2,01	
						VALOR BDI TOTAL:	25.177,40	100,00
						VALOR ORÇAMENTO:	91.856,10	
						VALOR TOTAL:	117.033,50	

Cento e Dezesete Mil Trinta e Três reais e Cinquenta 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM II	DATA:	01/10/2021	BDI:	27,46%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM II	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO		PREÇO TOTAL R\$	
						UNITÁRIO R\$ SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.020,82	3.848,52
1.1	ADM-QUITE1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003%	PRÓPRIA	MÉS	3,00	1.006,94		3.020,82	3.848,52
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.036,08	2.595,35
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,65		1.795,80	2.287,80
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	961,10	0,25		240,28	307,55
3		MOVIMENTO DE TERRA						17.805,34	22.683,88
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	961,10	0,07		67,28	86,50
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	192,22	92,28		17.738,06	22.597,38
4		PAVIMENTAÇÃO						31.701,17	40.388,23
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	218,60	40,18		8.783,35	11.190,13
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	269,30	46,30		12.468,59	15.886,01
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	124,17	50,55		6.276,79	7.996,55
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	189,57	22,01		4.172,44	5.315,54
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.421,47	14.550,97
5.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	4.360,25		8.760,50	11.160,88
5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.335,82		1.335,82	1.701,83
5.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	289,30		867,90	1.105,71
5.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	264,80		264,80	337,36
5.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	3,00	64,15		192,45	245,19
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.114,12	2.693,40
6.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	289,30		1.157,20	1.474,28
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	211,71		846,84	1.078,88
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	27,52		110,08	140,24
		URBANIZAÇÃO						8.768,96	11.171,62
7.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	24,00	305,44		7.330,56	9.339,12
7.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	287,68		1.438,40	1.832,50
8		PAISAGISMO						9.547,38	12.162,17
8.1	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	6,25	61,01		381,31	485,81
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	12,00	48,13		577,56	735,84
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	473,20	17,09		8.086,99	10.301,56
8.4	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	8,00	62,69		501,52	638,96
9		ACESSIBILIDADE						3.599,49	4.585,74
9.1	CP-009	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8%	PRÓPRIA	UN	3,00	1.199,83		3.599,49	4.585,74
10		LIMPEZA DA OBRA						1.841,27	2.353,62
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.601,10	1,15		1.841,27	2.353,62

VALOR BDI TOTAL:	25.177,40
VALOR ORÇAMENTO:	91.856,10
VALOR TOTAL:	117.033,50

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

Cento e Dezessete Mil Trinta e Três reais e Cinquenta centavos



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM II	DATA: 01/10/2021		BDI: 27,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF.
						05/2021

1.1. ADM-QUITE1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06556158	5.788,49	380,16
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04370772	14.340,29	626,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1.006,94
VALOR:						1.006,94

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:						118,9257
VALOR:						149,65

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,2100	0,0732
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0773

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5700	0,0663
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5600	0,0491
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,9800	0,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1754
VALOR:						0,25

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,9200	0,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3600	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0085
VALOR:						0,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600	26,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	80,1500	88,1639
TOTAL MATERIAL:						88,1639
VALOR:						92,28

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1500	2,0553
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2263	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5200	3,2729
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,3600	2,4499
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7228	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6900	3,7880
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7300	0,3882
1513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,2262	
VALOR:					40,18	

4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1500	2,0553
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2263	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5200	3,2729
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,3600	2,4499
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7228	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6900	3,7880
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7300	0,3882
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL MATERIAL:					38,3462	
VALOR:					46,30	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,3600	6,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3000	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIo - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6000	0,2148
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,4500	0,2544
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,8500	35,8500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7000	0,8140
TOTAL SERVIÇO:					38,2457	
VALOR:					50,55	

4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5200	3,6936



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,3600		
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,2232
MATERIAL							
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2800	12,2800	
						TOTAL MATERIAL:	12,2800
SERVICO							
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,0000	0,5020	
						TOTAL SERVICOS:	0,5020
						VALOR:	22,01

5.1. C4983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,5700	53,0240	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,5200	188,7840	
						TOTAL MAO DE OBRA:	241,8080
MATERIAL							
0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,1100	124,4400	
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,7200	80,6400	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4800	34,4800	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,4600	41,5200	
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	252,8300	1.011,3200	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	72,6200	290,4800	
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,3600	128,3600	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	116,6600	466,6400	
						TOTAL MATERIAL:	2.177,8800
SERVICO							
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.960,5600	1.960,5600	
						TOTAL SERVICOS:	1.960,5600
						VALOR:	4.380,25

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

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,5700	79,5360	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5200	98,4960	
						TOTAL MAO DE OBRA:	178,0320
MATERIAL							
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700	
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0000	36,0000	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6200	5,6200	
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,9500	80,9500	
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,8900	343,8900	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800	4,1700	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4500	68,4500	
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	610,3300	610,3300	
						TOTAL MATERIAL:	1.157,7900
						VALOR:	1.335,82

5.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,6200	199,2816



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5700
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	389,8100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7000
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,4000
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,2900
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,9800
TOTAL SERVIÇO:					289,2957
VALOR:					289,30

5.4. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5700	57,9950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						88,7750
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0000	54,0000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0100	51,0100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4500	68,4500
TOTAL MATERIAL:						176,0200
VALOR:						264,80

5.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5700	13,2560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200	16,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						29,6720
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4800	34,4800
TOTAL MATERIAL:						34,4800
VALOR:						64,15

6.1. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVIÇO		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,6200	199,2816
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5700	15,7125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	389,8100	14,9687
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,7000	8,7912
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,4000	12,5568
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,2900	6,3337
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,9800	31,6512
TOTAL SERVIÇO:						289,2957
VALOR:						289,30

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

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5700	49,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0800	60,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						148,3500
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8200	0,2584
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6300
TOTAL MATERIAL:					63,3584
VALOR:					211,71

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0800	5,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3050
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9300	13,9300
TOTAL MATERIAL:						14,2100
VALOR:						27,52

7.1. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,5200	34,8840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600	26,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						60,9960
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,2600	129,2600
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,6000	100,8000
TOTAL MATERIAL:						230,0600
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	554,5700	12,7551
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	40,7000	1,6280
TOTAL SERVIÇO:						14,3831
VALOR:						305,44

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,3600	23,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						53,8200
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,3500	218,3500
TOTAL MATERIAL:						218,3500
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,8700	11,5161
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,2000	3,9960
TOTAL SERVIÇO:						15,5121
VALOR:						287,68

8.1. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	128,2000	3,4742
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	126,4400	0,2529
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	133,3200	0,4533
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,1804	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,5700	0,1674
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,7200	3,6504
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,38290000	15,3600	5,8813
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6991	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	4,0200	0,2573
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	154,6800	0,9900
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	34,5100	39,6865
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0900	0,0058
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1400	0,0003
2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	105,8500	6,0970
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,5700	0,0941
TOTAL MATERIAL:					47,1310	
VALOR:					61,01	

8.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,7200	10,9138
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9138	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
TOTAL MATERIAL:					37,2200	
VALOR:					48,13	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,5700	3,4432
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4432	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3400	5,7060
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,8500	7,9388
TOTAL MATERIAL:					13,6448	
VALOR:					17,09	

8.4. C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,3600	8,4480
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5780	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	66,6900	2,4342
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0000	6,2074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
11604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	35,3600	35,3600
TOTAL MATERIAL:					48,1141	
VALOR:					62,69	

9.1. CP-009 - CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% (UN)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,52	10,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,36	15,36
TOTAL MAO DE OBRA:						25,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,90000000	272,81	1.063,96
C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	0,97500000	113,08	110,25
TOTAL SERVICOS:						1.174,21
VALOR:						1.199,83


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3600	1,1520
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1520
VALOR:						1,15

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM II	DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

ADM-QUITE1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06556158	5.798,49	380,16
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04370772	14.340,29	629,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1.009,94
VALOR:						1.009,94

CP-009 - CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,52	10,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,36	15,36
TOTAL MAO DE OBRA:						25,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,90000000	272,81	1.063,96
C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	0,97500000	113,08	110,25
TOTAL SERVICOS:						1.174,21
VALOR:						1.199,83

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM II	DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.848,52	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%	
			1.282,71	1.282,71	1.283,10	3.848,52	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.595,35	100,00%			100,00%	
			2.595,35			2.595,35	
3	MOVIMENTO DE TERRA	22.683,88	100,00%			100,00%	
			22.683,88			22.683,88	
4	PAVIMENTAÇÃO	40.388,23	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%	
			12.116,47	20.194,12	8.077,64	40.388,23	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.550,97		100,00%		100,00%	
				14.550,97		14.550,97	
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.693,40			100,00%	100,00%	
					2.693,40	2.693,40	
7	URBANIZAÇÃO	11.171,62			100,00%	100,00%	
					11.171,62	11.171,62	
8	PAISAGISMO	12.162,17			100,00%	100,00%	
					12.162,17	12.162,17	
9	ACESSIBILIDADE	4.585,74			100,00%	100,00%	
					4.585,74	4.585,74	
10	LIMPEZA DA OBRA	2.353,62			100,00%	100,00%	
					2.353,62	2.353,62	
		117.033,50	38.678,41	36.027,80	42.327,29	117.033,50	
			38.678,41	74.706,21	117.033,50		

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 1357
RUBRICA

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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM II	DATA : 01/10/2021	BDI : 27,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM II	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,10
	TOTAL	7,42


I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,40%

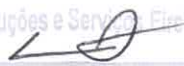
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



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

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM II	DATA : 01/10/2021	BDI : 27,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM II	FONTES	VERSÃO	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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 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 Ferreria Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM III	DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM III	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE					


1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				7.439,25	2,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.201,12	1,05
3	MOVIMENTO DE TERRA				52.314,79	17,13
4	PAVIMENTAÇÃO				114.370,43	37,45
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				44.704,67	14,64
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				3.366,75	1,10
7	URBANIZAÇÃO				45.467,18	14,89
8	PAISAGISMO				21.156,39	6,93
9	ACESSIBILIDADE				9.171,48	3,00
10	LIMPEZA DA OBRA				4.195,56	1,37
				VALOR BDI TOTAL:	65.694,40	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	239.693,22	
				VALOR TOTAL:	305.387,62	

Trezentos e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Sete reais e Sessenta e Dois 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM III				DATA:		01/10/2021		BDI: 27,40%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM III				FONTE		VERSÃO		HORA MES DATA REF.	
LOCAL:		LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.839,29	7.439,25		
1.1	ADM-QUITE1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003%	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.946,43		5.839,29	7.439,25		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.509,33	3.201,12		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,65		1.795,80	2.287,80		
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.854,12	0,25		713,53	913,32		
3		MOVIMENTO DE TERRA						41.063,22	52.314,79		
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.854,12	0,07		199,79	256,87		
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	442,82	92,28		40.863,43	52.057,92		
4		PAVIMENTAÇÃO						89.771,10	114.370,43		
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	828,99	40,18		33.308,82	42.436,00		
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	422,02	46,30		19.539,93	24.894,96		
4.3	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	143,71	81,96		11.778,47	15.006,20		
4.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	296,79	50,55		15.002,73	19.113,28		
4.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	460,77	22,01		10.141,55	12.919,99		
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						35.089,97	44.704,67		
5.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	7,00	4.380,25		30.661,75	39.063,08		
5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.335,82		1.335,82	1.701,83		
5.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	8,00	289,30		2.314,40	2.948,56		
5.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	264,80		264,80	337,36		
	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	8,00	64,15		513,20	653,84		
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.642,65	3.366,75		
6.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	289,30		1.446,50	1.842,85		
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	211,71		1.058,55	1.348,60		
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	27,52		137,60	175,30		
7		URBANIZAÇÃO						35.688,56	45.467,18		
7.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	48,00	305,44		14.661,12	18.678,24		
7.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	287,68		1.438,40	1.832,50		
7.3	COMP-521955	CONSTRUÇÃO DE PEDESTAL		UN	1,00	9.497,98		9.497,98	12.100,43		
7.4	CP-2941	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E LOCALIZAÇÃO		UN	1,00	10.091,06		10.091,06	12.856,01		
8		PAISAGISMO						16.607,88	21.156,39		
8.1	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	25,00	61,01		1.525,25	1.943,25		
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	12,00	48,13		577,56	735,84		
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	819,40	17,09		14.003,55	17.838,34		
8.4	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	8,00	62,69		501,52	638,96		

f

Lo

f




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




9	ACESSIBILIDADE						7.198,98	9.171,48
9.1	CP-009	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8%	PRÓPRIA	UN	6,00	1.199,83	7.198,98	9.171,48
10	LIMPEZA DA OBRA						3.282,24	4.195,56
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.854,12	1,15	3.282,24	4.195,56
							VALOR BDI TOTAL:	65.694,40
							VALOR	239.693,22
							ORÇAMENTO:	305.387,62
							VALOR TOTAL:	305.387,62

Trezentos e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Sete reais e Sessenta e Dois 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 10242 - D
Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM III	DATA:	01/10/2021			
	DESCRICOÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM III	BDI:	27,40%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. ADM-QUITE1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003% (MÊS)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,12673146	5.798,49	734,85
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08448764	14.340,29	1.211,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1.946,43
VALOR:						1.946,43

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8532
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:						118,9257
VALOR:						149,65

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,2100	0,0732
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0773

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5700	0,0663
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5600	0,0491
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,9800	0,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1754
VALOR:						0,25

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,8200	0,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0600

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3600	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0085
VALOR:						0,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600	26,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1120

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

lo

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1500	66,1650
TOTAL MATERIAL:						66,1650
VALOR:						92,28

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1500	2,0553
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2263
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5200	3,2729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3600	2,4499
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7228
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6900	3,7880
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7300	0,3882
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,2262
VALOR:						40,18

4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1500	2,0553
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2263
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5200	3,2729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3600	2,4499
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7228
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6900	3,7880
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7300	0,3882
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL MATERIAL:						38,3462
VALOR:						46,30

4.3. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,5200	12,8250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,3600	13,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2650
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	73,6200	9,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,5500	2,0625
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	42,2900	44,4045
TOTAL MATERIAL:						55,6945
VALOR:						81,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3600	6,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3000

f

Lo

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	71,6000	0,2148
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	363,4500	0,2544
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA M	1,00000000	35,8500	35,8500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,02000000	40,7000	0,8140
TOTAL SERVIÇO:					38,2457
VALOR:					50,55

4.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,18000000	20,5200	3,6936
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,36000000	15,3600	5,5296
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2232

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA M	1,00000000	12,2800	12,2800
TOTAL MATERIAL:					12,2800

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00100000	502,0000	0,5020
TOTAL SERVIÇO:					0,5020
VALOR:					22,01

5.1. C4983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,20000000	16,5700	53,0240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	9,20000000	20,5200	188,7840
TOTAL MAO DE OBRA:					241,8080

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA UN	4,00000000	31,1100	124,4400
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA M	12,00000000	6,7200	80,6400
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	34,4800	34,4800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	12,00000000	3,4600	41,5200
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA UN	4,00000000	252,8300	1.011,3200
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA UN	4,00000000	72,6200	290,4800
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	128,3600	128,3600
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA UN	4,00000000	116,6600	466,6400
TOTAL MATERIAL:					2.177,8800

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA UN	1,00000000	1.960,5600	1.960,5600
TOTAL SERVIÇO:					1.960,5600
VALOR:					4.380,25

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	16,5700	79,5360
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	20,5200	98,4960
TOTAL MAO DE OBRA:					178,0320

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	18,0000	36,0000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	5,6200	5,6200



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	80,9500	80,9500
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	343,8900	343,8900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,7800	4,1700
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	68,4500	68,4500
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	610,3300	610,3300
TOTAL MATERIAL:					1.157,7900
VALOR:					1.335,82

5.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	1,68000000	118,6200	199,2816
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	1,25000000	12,5700	15,7125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03840000	389,8100	14,9687
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,21600000	40,7000	8,7912
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	0,19200000	65,4000	12,5568
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,05400000	117,2900	6,3337
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	1,44000000	21,9800	31,6512
TOTAL SERVIÇO:					289,2957
VALOR:					289,30

5.4. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	16,5700	57,9950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	20,5200	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					88,7750
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	18,0000	54,0000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	51,0100	51,0100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	68,4500	68,4500
TOTAL MATERIAL:					176,0200
VALOR:					264,80

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	16,5700	13,2560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	20,5200	16,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					29,6720
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	34,4800	34,4800
TOTAL MATERIAL:					34,4800
VALOR:					64,15

6.1. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	1,68000000	118,6200	199,2816
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	1,25000000	12,5700	15,7125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03840000	389,8100	14,9687
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,21600000	40,7000	8,7912
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	0,19200000	65,4000	12,5568
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,05400000	117,2900	6,3337



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,9800	31,6612
TOTAL SERVIÇO:						289,2957
VALOR:						289,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5700	49,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0800	60,2400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					148,3500	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8200	0,2584
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
I1412	LUA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6300	33,1500
TOTAL MATERIAL:					63,3584	
VALOR:					211,71	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0800	5,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3050	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9300	13,9300
TOTAL MATERIAL:					14,2100	
VALOR:					27,52	

7.1. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,5200	34,8840
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600	26,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					60,9960	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,2600	129,2600
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,6000	100,8000
TOTAL MATERIAL:					230,0600	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	554,5700	12,7551
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	40,7000	1,6280
TOTAL SERVIÇO:					14,3831	
VALOR:					305,44	

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3600	23,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						53,8200
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,3500	218,3500
TOTAL MATERIAL:						218,3500
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,8700	11,5161
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,2000	3,9960
TOTAL SERVICOS:						15,5121
VALOR:						287,68

7.3. COMP-521955 - CONSTRUÇÃO DE PEDESTAL (UN)

VALOR:	9497,98
--------	---------

7.- CP-2941 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E LOCALIZAÇÃO (UN)

VALOR:	10081,06
--------	----------

8.1. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	128,2000	3,4742
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	126,4400	0,2529
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	133,3200	0,4533
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,1804
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,5700	0,1674
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,7200	3,6504
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,3600	5,8813
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6991
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	4,0200	0,2573
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	154,6800	0,9900
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	34,5100	39,6865
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0900	0,0058
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1400	0,0003
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	105,8500	6,0970
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,5700	0,0941
TOTAL MATERIAL:						47,1310
VALOR:						61,01

8.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,7200	10,9138
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9138
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
TOTAL MATERIAL:						37,2200
VALOR:						48,13

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,5700	3,4432
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4432
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3400	5,7060
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,8500	7,9388
TOTAL MATERIAL:						13,6448
VALOR:						17,09

8.4. C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, CIARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3600	8,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5780
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	1,0900	5,2974
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5600	6,0225
11604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	35,3600	35,3600
TOTAL MATERIAL:						40,1141
VALOR:						62,69


9.1. CP-009 - CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,52	10,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,36	15,36
TOTAL MAO DE OBRA:						25,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,90000000	272,81	1.063,96
C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	0,97500000	113,08	110,25
TOTAL SERVICOS:						1.174,21
VALOR:						1.199,83


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3600	1,1520
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1520
VALOR:						1,15

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM III	DATA:	01/10/2021	BDI:	27,40%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM III	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ADM-QUITE1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 003% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,12673146	5.798,49	734,85
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08448764	14.340,29	1.211,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1.946,43
VALOR:						1.946,43

COMP-521955 - CONSTRUÇÃO DE PEDESTAL (UN)

VALOR:	9.497,98
---------------	-----------------

CP-2941 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E LOCALIZAÇÃO (UN)

VALOR:	10.091,06
---------------	------------------

CP-009 - CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM INCLINAÇÃO DE 8% (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,52	10,26
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,36	15,36
TOTAL MAO DE OBRA:						25,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,90000000	272,81	1.063,96
C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	0,97500000	113,08	110,25
TOTAL SERVIÇO:						1.174,21
VALOR:						1.199,83

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 18242 - D
Eng. Civil




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM III	DATA : 01/10/2021		BDI : 27,40%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM III	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.439,25	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%	
			2.479,50	2.479,50	2.480,25	7.439,25	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.201,12	100,00%			100,00%	
			3.201,12			3.201,12	
3	MOVIMENTO DE TERRA	52.314,79	100,00%			100,00%	
			52.314,79			52.314,79	
4	PAVIMENTAÇÃO	114.370,43	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%	
			34.311,13	57.185,22	22.874,08	114.370,43	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.704,67		100,00%		100,00%	
				44.704,67		44.704,67	
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.366,75			100,00%	100,00%	
					3.366,75	3.366,75	
7	URBANIZAÇÃO	45.467,18			100,00%	100,00%	
					45.467,18	45.467,18	
8	PAISAGISMO	21.156,39			100,00%	100,00%	
					21.156,39	21.156,39	
9	ACESSIBILIDADE	9.171,48			100,00%	100,00%	
					9.171,48	9.171,48	
10	LIMPEZA DA OBRA	4.195,56			100,00%	100,00%	
					4.195,56	4.195,56	
		305.387,62	92.306,54	104.369,39	108.711,69	305.387,62	
			92.306,54	196.675,93	305.387,62		

MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 1371
 RUBRICA

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

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM III	DATA :	01/10/2021 BDI : 27,40%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE - ITEM III	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,10
	TOTAL	7,42


I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,40%


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



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

f