

TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019

DATA: 09/09/2019

L.S. HORAS: 85,20%

OBJETO: CONTRUÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERÔNIMO E PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOÇA - CE.

BDI: 26,08%

MES: 48,69%

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO, RUA MANOEL MOURÃO, DISTRITO DE PARACUÁ

REF: 2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA.

LOCAL: URUOÇA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1780		REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	UN	1,00000000	22,75	22,75
TOTAL MATERIAL:						22,75
VALOR SEM ENCARGOS:						27,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						31,42
VALOR BDI (26,08%):						8,19
VALOR COM BDI:						39,61

6.5.3. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312		ELETRICISTA	H	0,28800000	9,76	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						2,81
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1473		LÂMPADA MISTA DE 500W	UN	1,00000000	54,57	54,57
TOTAL MATERIAL:						54,57
VALOR SEM ENCARGOS:						57,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,39
VALOR COM ENCARGOS:						59,77
VALOR BDI (26,08%):						15,59
VALOR COM BDI:						75,36

6.5.4. CP0001 - POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, COM LUMINÁRIA LED 100W. (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312		ELETRICISTA	H	0,33600000	33,47	11,24
I2543		SERVENTE	H	15,36000000	24,46	375,78
TOTAL MAO DE OBRA:						387,02
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6696		POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	398,05	398,05
I8438		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	4,50000000	3,44	15,48
I2389		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	5,43	21,72
I0109		AREIA MEDIA	M3	0,17000000	48,96	8,32
I0280		BRITA	M3	0,21000000	73,68	15,47
I0805		CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,44	23,32
I0XXX		LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED 100W.	UNID.	1,00000000	391,52	391,52
TOTAL MATERIAL:						873,88
VALOR SEM ENCARGOS:						1.260,90
VALOR ENCARGOS:						-0,06
VALOR COM ENCARGOS:						1.260,84
VALOR BDI (26,08%):						328,83
VALOR COM BDI:						1.589,67

6. P0002 - POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3, 16 M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PLATINA. (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312		ELETRICISTA	H	0,33600000	33,47	11,24
I2543		SERVENTE	H	30,72000000	24,46	751,56
TOTAL MAO DE OBRA:						762,80
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6695		SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD. TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	101,88	101,88
I0356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00000000	1,38	22,08
I2389		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	5,43	21,72
I0109		AREIA MEDIA	M3	0,17000000	48,96	8,32
I0280		BRITA	M3	0,21000000	73,68	15,47
I0805		CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,44	23,32
I1XXX		POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3, 16 M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA.	UNID	1,00000000	2424,16	2424,16
TOTAL MATERIAL:						2616,95
VALOR SEM ENCARGOS:						3.379,75
VALOR ENCARGOS:						-0,14
VALOR COM ENCARGOS:						3.379,61
VALOR BDI (26,08%):						881,40
VALOR COM BDI:						4.261,01

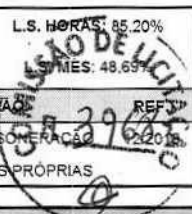
7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,88000000	7,64	22,58
I2320		ENCANADOR	H	2,88000000	9,63	27,73
I2543		SERVENTE	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:						67,43
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108		AREIA GROSSA	M3	0,00350000	52,80	0,18

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê / CE CEP: 62.140 - 000





CNPJ: 15.532.478/0001-30

TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019

DATA: 09/09/2019

OBJETO: CONTRUÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERÔNIMO E PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOÇA - CE.

BDI: 26,08%

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO, RUA MANOEL MOURÃO, DISTRITO DE PARACUÁ.

FORTE

VERSÃO

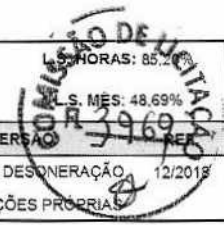
SEINFRA

026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA.

LOCAL: URUOÇA - CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,08	2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,44	1,10
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,77	1,54
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,54	6,16
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,44	3,44
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,22	2,44
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,19	2,19
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,39	2,39
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,24	2,69
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,02	25,10
TOTAL MATERIAL:					49,88
VALOR SEM ENCARGOS:					117,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,44
VALOR COM ENCARGOS:					174,75
VALOR BDI (26.08%):					45,57
VALOR COM BDI:					220,32

7.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11040000	7,84	0,87
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58080000	7,84	4,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11040000	9,63	1,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58080000	9,63	5,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,72160000	9,63	26,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,57728000	7,13	32,65
TOTAL MAO DE OBRA:						70,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,04	0,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	48,96	3,92
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,45	5,86
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,68	3,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,06	6,36
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,19	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,44	7,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,75	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
TOTAL MATERIAL:						55,75
VALOR SEM ENCARGOS:						126,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,44
VALOR COM ENCARGOS:						187,11
VALOR BDI (26.08%):						48,80
VALOR COM BDI:						235,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,53600000	9,63	14,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						23,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,96	0,89
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,08	47,39
TOTAL MATERIAL:						52,40
VALOR SEM ENCARGOS:						75,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,89
VALOR COM ENCARGOS:						95,64
VALOR BDI (26.08%):						24,94
VALOR COM BDI:						120,58

8.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,57500000	9,63	5,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	7,13	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						9,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	46,08	92,16
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	59,42	35,65
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	34,56	20,74
TOTAL MATERIAL:						148,55

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000





TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019

DATA: 09/09/2019 L.S. HORAS: 09,20%

OBJETO: CONTRUÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERÔNIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOÇA - CE.

BDI: 26,08% L.S. MES: 48,68%

FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO, RUA MANOEL MOURÃO, DISTRITO DE PARACUÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA.

LOCAL: URUOÇA - CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	157,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	165,79
VALOR BDI (26.08%):	43,24
VALOR COM BDI:	209,03

9.1.1. 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	16,93	1,28
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,39	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15312000	9,63	1,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15312000	7,13	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,96	2,78
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,29	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:						24,95
VALOR SEM ENCARGOS:						28,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						31,67
VALOR BDI (26.08%):						8,26
VALOR COM BDI:						39,93

9.1.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	7,13	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						5,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,17	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,15	0,36
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,00	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,45	0,14
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	13,95	13,95
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	236,72	0,17
TOTAL SERVICIO:						16,33
VALOR SEM ENCARGOS:						20,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,98
VALOR COM ENCARGOS:						32,82
VALOR BDI (26.08%):						8,56
VALOR COM BDI:						41,38

9.1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,02	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,39	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28800000	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						6,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,16	6,62
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,18	9,63
TOTAL MATERIAL:						16,25
VALOR SEM ENCARGOS:						24,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,33
VALOR COM ENCARGOS:						30,90
VALOR BDI (26.08%):						8,06
VALOR COM BDI:						38,96

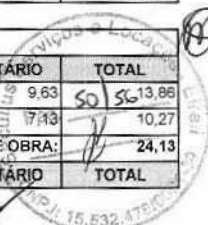
9.2.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	9,63	13,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	7,13	10,27
TOTAL MAO DE OBRA:						24,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES E REL. ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Mossoró / CE, CEP: 62.140-000



Handwritten marks: 'e', 'A', and a large '50'.

Handwritten marks: '50' and 'A'.



TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019

DATA: 09/09/2019

L.S. DIÁRIAS: 85,20%

BDI: 26,08%

L.S. MÉS: 48,33%

OBJETO: CONTRUÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERÔNIMO E PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO, RUA MANOEL MOURÃO, DISTRITO DE PARACUÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

LOCAL: URUOCA - CE

FONTE

SEINFRA

REF. 002018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	212,16	212,16
					TOTAL MATERIAL:	212,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	273,41	8,20
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	59,56	1,79
					TOTAL SERVICOS:	9,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	246,28
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,30
					VALOR COM ENCARGOS:	269,58
					VALOR BDI (26.08%):	70,31
					VALOR COM BDI:	339,89

9.2.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,96000000	7,84	7,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,92000000	9,63	18,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I032	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	184,36	11,06
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,60	12,80
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,19	3,04
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	54,81	101,40
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	137,36	137,36
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	108,00	216,00
					TOTAL MATERIAL:	481,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	274,52	60,39
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	20,06	1,00
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	19,81	4,56
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	65,62	61,03
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	100,99	22,22
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	12,86	45,01
					TOTAL SERVICOS:	194,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	711,36
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,99
					VALOR COM ENCARGOS:	812,35
					VALOR BDI (26.08%):	211,86
					VALOR COM BDI:	1.024,21

9.2.3. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44000000	7,84	11,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,44000000	9,63	13,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	10,81	3,24
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	70,15	70,15
					TOTAL MATERIAL:	73,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	98,54
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,44
					VALOR COM ENCARGOS:	119,98
					VALOR BDI (26.08%):	31,29
					VALOR COM BDI:	151,27

9.4.1. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	788,16	788,16
					TOTAL MATERIAL:	788,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	788,16
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	788,16
					VALOR BDI (26.08%):	205,55
					VALOR COM BDI:	993,71

9.4.2. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	565,20	565,20
					TOTAL MATERIAL:	565,20

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapé /CE, CEP: 62.140 - 000





TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019

DATA: 09/09/2019 L.S. HORAS: 85.20%

BDI: 26,08% L.S. MÊS: 48,69%

OBJETO: CONTRUÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERÔNIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO, RUA MANOEL MOURÃO, DISTRITO DE PARACUÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

LOCAL: URUOCA - CE

FONTE VERSÃO

SEINFRA 026.1 COM DESONERACÃO 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	262,20	31,46
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	59,56	7,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,15	2,18
TOTAL SERVIÇO:					40,79
VALOR SEM ENCARGOS:					605,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,76
VALOR COM ENCARGOS:					618,75
VALOR BDI (26.08%):					161,37
VALOR COM BDI:					780,12

9.4.3. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	700,80	700,80
TOTAL MATERIAL:					700,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	262,20	31,46
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	59,56	7,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,15	2,18
TOTAL SERVIÇO:					40,79
VALOR SEM ENCARGOS:					741,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,76
VALOR COM ENCARGOS:					754,35
VALOR BDI (26.08%):					196,73
VALOR COM BDI:					951,08

9.4.4. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6718 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	498,96	498,96
TOTAL MATERIAL:					498,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	262,20	31,46
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	59,56	7,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,15	2,18
TOTAL SERVIÇO:					40,79
VALOR SEM ENCARGOS:					539,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,76
VALOR COM ENCARGOS:					552,51
VALOR BDI (26.08%):					144,09
VALOR COM BDI:					696,60

9.4.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24800000	7,13	8,90
TOTAL MAO DE OBRA:					8,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,80	60,72
TOTAL MATERIAL:					60,72
VALOR SEM ENCARGOS:					69,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,59
VALOR COM ENCARGOS:					77,21
VALOR BDI (26.08%):					20,14
VALOR COM BDI:					97,35

10.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	96,15	0,81
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	77,02	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23616000	7,84	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:					1,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,83	5,25
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	67,70	5,08
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,03	0,18
TOTAL MATERIAL:					10,51
VALOR SEM ENCARGOS:					13,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,66

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000

CNPJ: 15.532.478/0001-30



TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019

DATA: 09/09/2019 L.S. HORAS: 85.20%

OBJETO: CONTRUÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERÔNIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 26.08% L.S. MÉS: 48.69%

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO, RUA MANOEL MOURÃO, DISTRITO DE PARACUÁ.

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

LOCAL: URUOCA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	14,90
VALOR BDI (26.08%):	3,89
VALOR COM BDI:	18,79

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	7,13	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79
VALOR SEM ENCARGOS:						4,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,09
VALOR COM ENCARGOS:						8,88
VALOR BDI (26.08%):						2,32
VALOR COM BDI:						11,20

MASSAPÉ , 6 DE AGOSTO DE 2019

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

 Ricardo Rodrigues Cese
 TITULAR
 CPF: 007.442.033-51

Engenheiro Civil
 Engenharia de Trabalho
 Operação - Edificações
 T. de Eletrotécnicos Nível Médio
 ENR 02592 / RN: 0601 / 2009

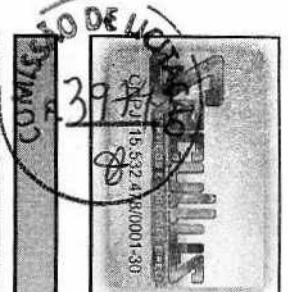








53/



TOMADA DE PREÇOS Nº 0020/08.2019

OBJETO: CONTRUÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO, DISTRITO DE PARACUÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

LOCAL: URUOCA - CE

DATA: 09/09/2019

BDI: 28,08%

L.S. HORA: 85,20%

L.S. MÊS: 49,69%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO

REF.: 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,45	9.162,94	100,00	9.162,94									100,00	9.162,94
2	ESTRUTURA	3,59	7.395,39	100,00	7.395,39									100,00	7.395,39
3	PAREDES E PAINÉIS	1,63	3.363,61	100,00	3.363,61									100,00	3.363,61
4	REVESTIMENTO	2,37	4.875,64			50,00	2.437,82	50,00	2.437,82					100,00	4.875,64
5	PISO	2,70	5.564,82			50,00	2.782,41	50,00	2.782,41					100,00	5.564,82
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,98	39.093,54			50,00	19.546,77	25,00	9.773,39	25,00	9.773,39			100,00	39.093,54
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,35	723,72					100,00	723,72					100,00	723,72
8	ACESSIBILIDADE	4,31	8.877,31							50,00	4.438,66	50,00	4.438,65	100,00	8.877,31
9	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO	35,02	72.127,28							50,00	36.063,64	50,00	36.063,64	100,00	72.127,28
10	PAISAGISMO	1,10	2.264,65							50,00	1.132,33	50,00	1.132,32	100,00	2.264,65
11	LIMPEZA FINAL	4,80	9.884,68							100,00	9.884,68	100,00	9.884,68	100,00	9.884,68
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,69	42.597,40	12,19	5.192,62	13,47	5.737,87	31,70	13.503,38	33,17	14.129,56	9,47	4.033,97	100,00	42.597,40
			205.930,98	12,20	25.114,56	13,46	27.722,46	31,70	65.284,36	33,18	68.319,98	9,46	19.489,62		205.930,98
				12,20	25.114,56	25,66	52.837,02	57,36	118.121,38	90,54	186.441,36	100,00	205.930,98		205.930,98

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 205.930,98 (DUZENTOS E CINCO MIL, NOVECENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)

Handwritten signature and stamp

Handwritten signature and stamp

MASSAPÉ, 6 DE AGOSTO DE 2019

SECULUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 15.532.478/0001 - 30
 R. Imadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapé / CE, CEP: 62.140-100



TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019

DATA: 09/09/2019 L.S. HORAS: 85,20%

OBJETO: CONTRUÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERÔNIMO E PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICIPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 26,08% L.S. MÊS: 48,69%

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO, RUA MANOEL MOURÃO, DISTRITO DE PARACUÁ.

FONTE **VERSÃO** **REF.**

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

LOCAL: URUOCA - CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900


Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

MASSAPÉ, 06 DE SETEMBRO DE 2019

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

 Ricardo Rodrigues Beserra
 TITULAR
 CPF: 007.442.433-51


 Luiz Nobre
 ENHEIRO CIVIL
 Segurança do Trabalho
 Operação - Edificações
 100,00 Eletrotécnico Nível Médio
 CREA: 4159D / RN: 0601.2269-2

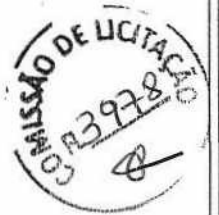


56/56



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA



URUOCA – CE 09 DE SETEMBRO DE 2019

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
URUOCA-CE
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINDO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICÍPIO DE URUOCA-CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO PROJETO BÁSICO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 374.824,83 (TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS).

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 9242 - D

Eng. Civil


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: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R 3939

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA, URUOCA - CE LOTE 01	DATA :	09/09/2019	BDI :	26,08%	
	LOCAL:	RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

Item	Descrição	Valor	Ref.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.058,83	2,87
2	ESTRUTURA	658,78	0,37
3	PAREDES E PAINÉIS	661,92	0,38
4	REVESTIMENTO	10.562,38	6,00
4.1	FONTE	1.993,75	1,13
4.2	ESPELHO DA ESCADA	7.563,00	4,31
4.3	SUPORTE PARA PLACA	985,63	0,56
5	PISO	13.673,67	7,77
5.1	FONTE	1.057,30	0,60
5.2	PATAMAR DA ESCADA	12.616,37	7,17
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.078,86	24,47
6.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	3.844,93	2,18
6.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	2.851,52	1,62
6.3	QUADROS / CAIXAS	846,69	0,48
6.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	15,64	0,01
6.5	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS	35.520,08	20,18
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	729,26	0,41
8	ACESSIBILIDADE	5.561,82	3,16
9	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	51.300,54	29,14
9.1	PAVIMENTAÇÃO	24.570,90	13,96
9.2	URBANIZAÇÃO	12.945,00	7,35
9.3	CARAMANCHÃO	13.784,64	7,83
10	PAISAGISMO	2.376,45	1,35
11	LIMPEZA	5.968,56	3,39
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.415,78	20,69
VALOR ORÇAMENTO:		139.631,07	100,00
VALOR BDI TOTAL:		36.415,78	
VALOR TOTAL:		176.046,85	

Cento e Setenta e Seis Mil Quarenta e Seis reais e Oitenta e Cinco centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA, URUOCA - CE LOTE 01	DATA:	09/09/2019			
	LOCAL:	RUA DOMINGOS GERÓNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA - CE	BDI:	26,08%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.058,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	142,96	857,76
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,95	44,98	87,71
1.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	364,19	9,00	3.277,71
1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	111,42	7,60	836,66
2	ESTRUTURA						658,78
2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,22	430,12	524,75
2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,27	496,39	134,03
3	PAREDES E PAINÉIS						661,92
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	2,24	45,69	102,12
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,40	78,93	426,22
3.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,64	71,48	45,75
3.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,48	182,97	87,83
4	REVESTIMENTO						10.562,38
4.1	FONTE						1.993,75
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,46	5,04	52,72
4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,46	25,36	265,27
4.1.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,46	59,06	617,77
4.1.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,46	8,83	92,36
4.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,38	285,69	965,63
4.2	ESPELHO DA ESCADA						7.563,00
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,99	5,04	120,91
4.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	23,99	25,36	608,39
4.2.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	23,99	285,69	6.853,70
4.3	SUPORTE PARA PLACA						985,63
4.3.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,45	285,69	985,63
5	PISO						13.673,67
5.1	FONTE						1.057,30
5.1.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,56	17,88	224,57
5.1.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,56	59,66	749,33
5.1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,56	6,64	83,40

[Handwritten signature]

f

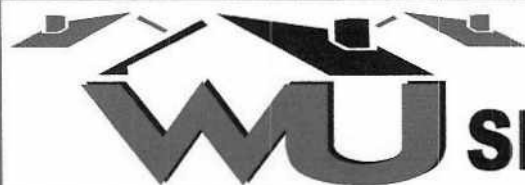
[Handwritten mark]

ca

[Handwritten mark]

03/59

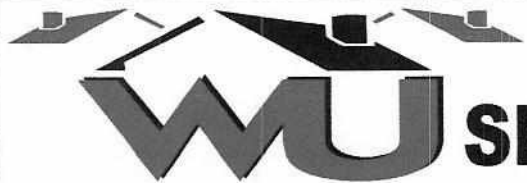
[Handwritten mark]



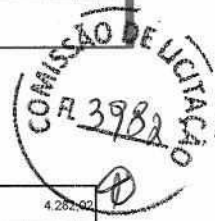
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



5.2	PATAMAR DA ESCADA						12.616,37
5.2.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	41,56	17,88	743,09
5.2.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	41,56	285,69	11.873,28
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						43.078,86
6.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						3.844,93
6.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	318,57	5,20	1.656,56
6.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	45,02	7,41	333,60
6.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,53	10,29	746,33
6.1.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	22,51	15,16	341,25
6.1.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	7,07	7,07
6.1.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	190,03	760,12
6.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						2.851,52
6.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	18,56	111,36
6.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	18,56	37,12
6.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	19,63	39,26
6.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	13,30	26,60
6.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	188,37	2.637,18
6.3	QUADROS / CAIXAS						846,89
6.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	226,46	226,46
6.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	26,39	26,39
6.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	57,94	57,94
6.3.4	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	535,90	535,90
6.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						15,64
6.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,64	15,64
6.5	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS						35.520,08
6.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	49,58	594,96
6.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	22,00	30,13	662,86
6.5.3	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	56,01	1.120,20
6.5.4	COMP-01U	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=-4,0m, COM LUMINÁRIA LED 50	PRÓPRIA	UN	2,00	905,53	1.811,06
6.5.5	COMP-02U	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,16M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA	PRÓPRIA	UN	10,00	3.133,10	31.331,00
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						729,26
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	176,26	352,52
7.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	188,37	376,74
8	ACESSIBILIDADE						5.561,82
8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	43,44	93,63	4.067,29
8.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	9,60	155,68	1.494,53
9	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO						51.300,54
9.1	PAVIMENTAÇÃO						24.570,90
9.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	271,96	30,13	8.194,15



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



9.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	123,33	34,72	4.262,42
9.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	105,62	42,59	4.498,36
9.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	227,30	33,42	7.596,37
9.2	URBANIZAÇÃO						12.945,00
9.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	255,75	2.046,00
9.2.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	14,00	778,50	10.899,00
9.3	CARAMANCHÃO						13.784,64
9.3.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	117,60	48,90	5.750,64
9.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	68,92	116,57	8.034,00
10	PAISAGISMO						2.376,45
10.1	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	167,12	14,22	2.376,45
11	LIMPEZA						5.968,66
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	645,25	9,25	5.968,66
VALOR ORÇAMENTO:							139.631,07
VALOR BDI TOTAL:							36.415,78
VALOR TOTAL:							176.046,85

Cento e Setenta e Seis Mil Quarenta e Seis reais e Oitenta e Cinco centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R 3983
@

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA, URUOCA - CE LOTE 01			DATA : 09/09/2019		BDI : 26,08%	
LOCAL:		RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA - CE			FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE			SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA	
							85,20%	
							MÊS	
							REF.	
							12/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.058,83	100,00 5.058,83					100,00 5.058,83
2	ESTRUTURA	658,78	100,00 658,78					100,00 658,78
3	PAREDES E PAINÉIS	661,92	100,00 661,92					100,00 661,92
4	REVESTIMENTO	10.562,38		50,00 5.281,19	50,00 5.281,19			100,00 10.562,38
5	PISO	13.673,67			50,00 6.836,84	50,00 6.836,83		100,00 13.673,67
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.078,86		50,00 21.539,43	25,00 10.769,72	25,00 10.769,71		100,00 43.078,86
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	729,26			100,00 729,26			100,00 729,26
8	ACESSIBILIDADE	5.561,82				50,00 2.780,91	50,00 2.780,91	100,00 5.561,82
9	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	51.300,54			50,00 25.650,27	50,00 25.650,27		100,00 51.300,54
10	PAISAGISMO	2.376,45				50,00 1.188,23	50,00 1.188,22	100,00 2.376,45
11	LIMPEZA	5.968,56					100,00 5.968,56	100,00 5.968,56
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.415,78	4,58 1.660,56	19,20 6.991,83	35,29 12.851,13	33,83 12.319,46	7,12 2.592,80	100,00 36.415,78
		176.046,85	8.040,09	33.812,45	62.118,41	59.545,41	12.530,49	176.046,85
			8.040,09	41.852,54	103.970,95	163.516,36	176.046,85	

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R 3984

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA, URUOCA - CE LOTE 01	DATA :	09/09/2019	BDI :	26,08%	
	LOCAL:	RUA DOMINGOS GERÔNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,51	30,10
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,10	19,10
1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,63	65,84
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,02	1,50
TOTAL MATERIAL:						116,54
VALOR SEM ENCARGOS:						130,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						142,96
VALOR BDI (26.08%):						37,28
VALOR COM BDI:						180,24

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

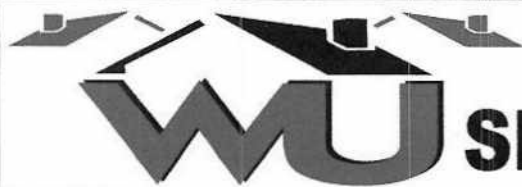
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (26.08%):						11,73
VALOR COM BDI:						56,71

1.3. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,63	0,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
VALOR SEM ENCARGOS:						4,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						9,00
VALOR BDI (26.08%):						2,35
VALOR COM BDI:						11,35

1.4. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
OR 3985

VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (26.08%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,46

2.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

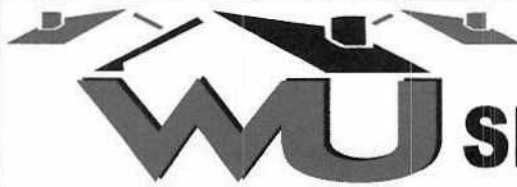
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,81	5,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	45,39	29,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	68,31	39,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,41	80,36
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	59,50	23,80
TOTAL MATERIAL:						173,47
VALOR SEM ENCARGOS:						312,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						117,38
VALOR COM ENCARGOS:						430,12
VALOR BDI (26.08%):						112,18
VALOR COM BDI:						542,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						100,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	48,95	30,27
1163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,95	71,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	68,31	42,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,41	151,09
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,08	16,33
TOTAL MATERIAL:						310,80
VALOR SEM ENCARGOS:						411,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,38
VALOR COM ENCARGOS:						496,39
VALOR BDI (26.08%):						129,46
VALOR COM BDI:						625,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,39	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,98	2,14



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R 3986

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,41	0,89
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,37	9,25
TOTAL MATERIAL:					12,96
VALOR SEM ENCARGOS:					30,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,01
VALOR COM ENCARGOS:					45,59
VALOR BDI (26.08%):					11,89
VALOR COM BDI:					57,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,39	1,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,98	6,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,41	2,54
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,37	17,39
TOTAL MATERIAL:						27,87
VALOR SEM ENCARGOS:						55,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,50
VALOR COM ENCARGOS:						78,93
VALOR BDI (26.08%):						20,58
VALOR COM BDI:						99,51

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MAT		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,13	3,06
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	14,63	14,63
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,02	0,30
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,22	4,09
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,18	3,95
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	19,58	19,58
TOTAL MATERIAL:						45,61
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	263,94	7,92
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICOS:						11,08
VALOR SEM ENCARGOS:						62,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,92
VALOR COM ENCARGOS:						71,48
VALOR BDI (26.08%):						18,64
VALOR COM BDI:						90,12

3.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

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: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
COR. 3987

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						50,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	45,39	0,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,98	0,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,41	1,16
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	87,77	87,77
TOTAL MATERIAL:						89,85
VALOR SEM ENCARGOS:						140,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,84
VALOR COM ENCARGOS:						182,97
VALOR BDI (26.08%):						47,72
VALOR COM BDI:						230,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,39	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR BDI (26.08%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,35

4.1.2. M221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,39	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,41	2,99
TOTAL MATERIAL:						4,09
VALOR SEM ENCARGOS:						15,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						25,36
VALOR BDI (26.08%):						6,61
VALOR COM BDI:						31,97

4.1.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14

10/53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,90	29,59
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,78	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
TOTAL MATERIAL:						36,71
VALOR SEM ENCARGOS:						48,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						59,06
VALOR BDI (26.08%):						15,40
VALOR COM BDI:						74,46

4.1.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAC	MA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,55	1,69
TOTAL MATERIAL:						1,69
VALOR SEM ENCARGOS:						5,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,29
VALOR COM ENCARGOS:						8,83
VALOR BDI (26.08%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,13

4.1.5. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						26,92
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,41	1,07
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	214,94	225,69
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,55	0,64
TOTAL MATERIAL:						227,40
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	276,17	6,90
TOTAL SERVICIO:						6,90
VALOR SEM ENCARGOS:						261,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,47
VALOR COM ENCARGOS:						285,69
VALOR BDI (26.08%):						74,51
VALOR COM BDI:						360,20

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,83	0,98
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,39	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,73	
VALOR COM ENCARGOS:					5,04	
VALOR BDI (26.08%):					1,31	
VALOR COM BDI:					6,35	

4.2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	5,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					11,49	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,39	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,41	2,99
TOTAL MATERIAL:					4,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,58	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,78	
VALOR COM ENCARGOS:					25,36	
VALOR BDI (26.08%):					6,61	
VALOR COM BDI:					31,97	

4.2.3. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:					26,92	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,41	1,07
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	214,94	225,69
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,55	0,64
TOTAL MATERIAL:					227,40	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	276,17	6,90
TOTAL SERVICO:					6,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					261,22	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,47	
VALOR COM ENCARGOS:					285,69	
VALOR BDI (26.08%):					74,51	
VALOR COM BDI:					360,20	

4.3.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:					26,92	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R 3990

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,41	1,07
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,05000000	214,94	225,69
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	2,55	0,64
TOTAL MATERIAL:					227,40

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	276,17	6,90
TOTAL SERVIÇO:					6,90
VALOR SEM ENCARGOS:					261,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,47
VALOR COM ENCARGOS:					285,69
VALOR BDI (26.08%):					74,51
VALOR COM BDI:					360,20

5.1 .2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	45,39	1,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	0,41	4,49
TOTAL MATERIAL:					6,15
VALOR SEM ENCARGOS:					12,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					17,88
VALOR BDI (26.08%):					4,66
VALOR COM BDI:					22,54

5.1.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	27,59	30,35
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,78	10,68
TOTAL MATERIAL:					41,03
VALOR SEM ENCARGOS:					51,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,57
VALOR COM ENCARGOS:					59,66
VALOR BDI (26.08%):					15,56
VALOR COM BDI:					75,22

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					

13/08



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,55	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,64
VALOR BDI (26.08%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,37

5.2.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,39	1,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,41	4,49
TOTAL MATERIAL:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						12,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						17,88
VALOR BDI (26.08%):						4,66
VALOR COM BDI:						22,54

5.2.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						26,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,41	1,07
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	214,94	225,69
I090	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,55	0,64
TOTAL MATERIAL:						227,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	276,17	6,90
TOTAL SERVICIO:						6,90
VALOR SEM ENCARGOS:						261,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,47
VALOR COM ENCARGOS:						285,69
VALOR BDI (26.08%):						74,51
VALOR COM BDI:						360,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,58	1,61
TOTAL MATERIAL:						1,61

F

CS

94/59



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
OR 3992/C

VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR BDI (26.08%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,56

6.1.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,11	3,17
TOTAL MATERIAL:						3,17
VALOR SEM ENCARGOS:						5,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,41
VALOR BDI (26.08%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,34

6.1.3. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,76	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,78	3,78
TOTAL MATERIAL:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						7,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,99
VALOR COM ENCARGOS:						10,29
VALOR BDI (26.08%):						2,68
VALOR COM BDI:						12,97

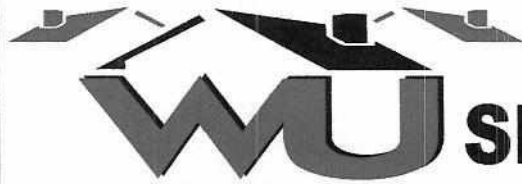
6.1.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,38	5,38
TOTAL MATERIAL:						5,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						15,16
VALOR BDI (26.08%):						3,95
VALOR COM BDI:						19,11

6.1.5. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

15/58



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMUNICADO DE LICITAÇÃO
R 3093

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,64	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
TOTAL MATERIAL:					2,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,25	
VALOR COM ENCARGOS:					7,07	
VALOR BDI (26.08%):					1,84	
VALOR COM BDI:					8,91	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,62	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,28	15,36
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,59	6,59
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,78	0,88
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,66	7,98
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,84	19,84
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,34
TOTAL MATERIAL:					59,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					129,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,18	
VALOR COM ENCARGOS:					190,03	
VALOR BDI (26.08%):					49,56	
VALOR COM BDI:					239,59	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
TOTAL MATERIAL:					8,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50	
VALOR COM ENCARGOS:					18,56	
VALOR BDI (26.08%):					4,84	
VALOR COM BDI:					23,40	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 3904

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,78	8,78
TOTAL MATERIAL:						8,78
VALOR SEM ENCARGOS:						14,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						18,56
VALOR BDI (26.08%):						4,84
VALOR COM BDI:						23,40

6.2.3. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,59	10,59
TOTAL MATERIAL:						10,59
VALOR SEM ENCARGOS:						15,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						19,63
VALOR BDI (26.08%):						5,12
VALOR COM BDI:						24,75

6.2.4. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	9,76	0,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	7,13	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	11,67	11,67
TOTAL MATERIAL:						11,67
VALOR SEM ENCARGOS:						12,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,75
VALOR COM ENCARGOS:						13,30
VALOR BDI (26.08%):						3,47
VALOR COM BDI:						16,77

6.2.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01

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: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R 3995

				TOTAL MAO DE OBRA:		73,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,24	0,23
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,39	3,63
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,13	5,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	68,31	3,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,98	5,88
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,72	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,41	7,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,18	0,22
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,23	23,23
TOTAL MATERIAL:						51,54
VALOR SEM ENCARGOS:						125,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,96
VALOR COM ENCARGOS:						188,37
VALOR BDI (26.08%):						49,13
VALOR COM BDI:						237,50

6.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:		35,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,23	27,23
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,79	26,79
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,14	22,14
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,12	85,12
TOTAL MATERIAL:						161,28
VALOR SEM ENCARGOS:						196,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,99
VALOR COM ENCARGOS:						226,46
VALOR BDI (26.08%):						59,06
VALOR COM BDI:						285,52

6.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	48,95	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,41	0,41
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,79	16,79
TOTAL MATERIAL:						17,35
VALOR SEM ENCARGOS:						22,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						26,39
VALOR BDI (26.08%):						6,88
VALOR COM BDI:						33,27

08/55



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R 3996

6.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,87	39,87
TOTAL MATERIAL:						39,87
VALOR SEM ENCARGOS:						49,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,31
VALOR COM ENCARGOS:						57,94
VALOR BDI (26.08%):						15,11
VALOR COM BDI:						73,05

6.3.4. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

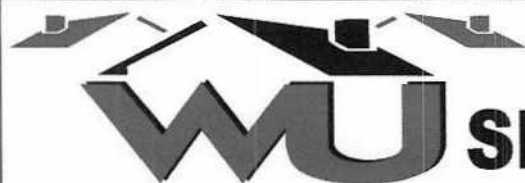
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	7,84	39,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	9,76	48,79
TOTAL MAO DE OBRA:						87,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	19,05	19,05
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,03	5,03
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	17,27	34,54
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,92	14,76
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	5,76	57,60
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	2,59	51,80
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	184,07	184,07
TOTAL MATERIAL:						372,95
VALOR SEM ENCARGOS:						460,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						74,96
VALOR COM ENCARGOS:						535,90
VALOR BDI (26.08%):						139,76
VALOR COM BDI:						675,66

6.4.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,19	6,19
TOTAL MATERIAL:						6,19
VALOR SEM ENCARGOS:						11,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						15,64
VALOR BDI (26.08%):						4,08
VALOR COM BDI:						19,72

6.5.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 3997

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08
MATERIAL						
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,50	23,50
TOTAL MATERIAL:						23,50
VALOR SEM ENCARGOS:						37,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						49,58
VALOR BDI (26.08%):						12,93
VALOR COM BDI:						62,51

6.5.2 C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL						
11780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,09	21,09
TOTAL MATERIAL:						21,09
VALOR SEM ENCARGOS:						25,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						30,13
VALOR BDI (26.08%):						7,86
VALOR COM BDI:						37,99

6.5.3. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAL						
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,59	50,59
TOTAL MATERIAL:						50,59
VALOR SEM ENCARGOS:						53,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						56,01
VALOR BDI (26.08%):						14,61
VALOR COM BDI:						70,62

6.5.4. COMP-01U - POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, COM LUMINÁRIA LED 50 (UN)

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,76	3,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						117,53
MATERIAL						
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	369,03	369,03
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	4,50000000	3,18	14,36
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,04	20,16
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	45,39	7,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,31	14,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,41	21,73



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



IOXXX	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED 50W	COT	UN	1,00000000	240,50	240,50
TOTAL MATERIAL:						687,85
VALOR SEM ENCARGOS:						805,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						100,15
VALOR COM ENCARGOS:						905,53
VALOR BDI (26.08%):						236,16
VALOR COM BDI:						1.141,69

6.5.5. COMP-02U - POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,16M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,76	3,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,13	228,25
TOTAL MAO DE OBRA:						231,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,45	94,45
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,28	20,48
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,04	20,16
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	45,39	7,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,31	14,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,41	21,73
I1XXX	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,16 M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA	COT	UN	1,00000000	2525,17	2525,17
TOTAL MATERIAL:						2704,06
VALOR SEM ENCARGOS:						2.935,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						197,38
VALOR COM ENCARGOS:						3.133,10
VALOR BDI (26.08%):						817,11
VALOR COM BDI:						3.950,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	48,95	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,98	2,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,41	1,03
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,42	5,68
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,13	2,26
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,07	2,48
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,65	23,25
TOTAL MATERIAL:						46,18
VALOR SEM ENCARGOS:						116,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85

F

Q

ca

29/59



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR COM ENCARGOS:	176,26
VALOR BDI (26.08%):	45,97
VALOR COM BDI:	222,23

7.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,63500000	9,63	27,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01

TOTAL MAO DE OBRA: 73,87

MA.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,24	0,23
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,39	3,63
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,13	5,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	68,31	3,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,98	5,88
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,72	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,41	7,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,18	0,22
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,23	23,23

TOTAL MATERIAL: 51,54

VALOR SEM ENCARGOS: 125,41

VALOR ENCARGOS (85.20%): 62,96

VALOR COM ENCARGOS: 188,37

VALOR BDI (26.08%): 49,13

VALOR COM BDI: 237,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J28	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92

TOTAL MAO DE OBRA: 24,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,39	0,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,98	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,41	1,15
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,94	43,93

TOTAL MATERIAL: 48,59

VALOR SEM ENCARGOS: 72,91

VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,72

VALOR COM ENCARGOS: 93,63

VALOR BDI (26.08%): 24,42

VALOR COM BDI: 118,05

8.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78

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: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 4.000,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						9,70
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	42,72	85,44
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	55,09	33,05
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	32,04	19,22
TOTAL MATERIAL:						137,71
VALOR SEM ENCARGOS:						147,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,27
VALOR COM ENCARGOS:						155,68
VALOR BDI (26.08%):						40,60
VALOR COM BDI:						196,28

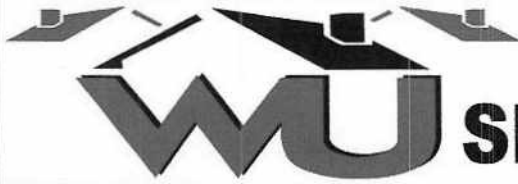
9.1 5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,66	1,26
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,20	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,38
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,39	2,58
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,57	0,22
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,40	20,40
TOTAL MATERIAL:						23,20
VALOR SEM ENCARGOS:						27,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						30,13
VALOR BDI (26.08%):						7,86
VALOR COM BDI:						37,99

9.1.2. 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	16,66	1,26
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,20	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,38
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,39	2,58
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,57	0,22
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,49	24,99
TOTAL MATERIAL:						27,79
VALOR SEM ENCARGOS:						31,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						34,72

03/58



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R 400
9

VALOR BDI (26.08%):	9,06
VALOR COM BDI:	43,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,71	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,94	19,94
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	228,13	0,16
TOTAL SERVICOS:						21,20
VALOR SEM ENCARGOS:						26,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,85
VALOR COM ENCARGOS:						42,59
VALOR BDI (26.08%):						11,11
VALOR COM BDI:						53,70

9.1.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,71	0,16
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,22	0,13
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	13,83	13,83
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	228,13	0,16
TOTAL SERVICOS:						15,22
VALOR SEM ENCARGOS:						20,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,46
VALOR COM ENCARGOS:						33,42
VALOR BDI (26.08%):						8,72
VALOR COM BDI:						42,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						25,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	196,69	196,69
TOTAL MATERIAL:						196,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

24/58



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
COR 4002

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	259,47	7,78
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,05	1,86
TOTAL SERVIÇO:						9,64
VALOR SEM ENCARGOS:						231,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,28
VALOR COM ENCARGOS:						255,75
VALOR BDI (26.08%):						66,70
VALOR COM BDI:						322,45

9.2.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I058	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
TOTAL MAO DE OBRA:						36,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	170,92	10,26
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,49	11,92
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,05	0,20
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,18	2,88
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	50,81	94,00
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	127,34	127,34
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	100,13	200,26
TOTAL MATERIAL:						446,86

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	262,61	57,62
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	20,90	1,05
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	19,90	4,58
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	63,43	58,99
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	105,20	23,14
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	12,61	44,14
TOTAL SERVIÇO:						189,72

VALOR SEM ENCARGOS:						673,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						105,20
VALOR COM ENCARGOS:						778,50
VALOR BDI (26.08%):						203,03
VALOR COM BDI:						981,53

9.3.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	10,02	3,01
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	21,63	21,63
TOTAL MATERIAL:						24,64

VALOR SEM ENCARGOS:						37,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,16
VALOR COM ENCARGOS:						48,90



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
04/10/03

VALOR BDI (26.08%):	12,75
VALOR COM BDI:	61,65

9.3.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	10,02	3,01
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	65,03	65,03
TOTAL MATERIAL:						68,04
VALOR SEM ENCARGOS:						94,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						116,57
VALOR BDI (26.08%):						30,40
VALOR COM BDI:						146,97

10.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	90,24	0,76
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	72,25	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	7,84	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,40	4,86
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	62,76	4,71
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,74	0,17
TOTAL MATERIAL:						9,74
VALOR SEM ENCARGOS:						12,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						14,22
VALOR BDI (26.08%):						3,71
VALOR COM BDI:						17,93

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (26.08%):						2,41
VALOR COM BDI:						11,66

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Noqueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D


WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
02/4004/10

COMPOSIÇÃO DO BDI							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA, URUOCA - CE LOTE 01	DATA:	09/09/2019 BDI : 26,08%			
	LOCAL:	RUA DOMINGOS GERÓNIMO, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		3,5600

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,2100
L	Lucro	5,5000
TOTAL		5,7100

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 26,08%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil

07/59



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 4005

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA, URUOCA - CE LOTE 01	DATA:	09/09/2019 BDI : 26,08%	
	LOCAL:	RUA DOMINGOS GERÓNIMO, DISTRITO DE PARAQUÁ, URUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% - 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
	SEBRAE	0,6000	0,6000
	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,6500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Noqueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil

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: wuconstrucoes@hotmail.com

28/59

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 4006

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO						
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO ALVES, URUOCA - CE LOTE 02	DATA :	09/09/2019 BDI : 26,08%		
	LOCAL:	RUA MANOEL MOURÃO, DISTRITO DE PARACUÁ , URUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05,20%	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.459,33	4,76
2	ESTRUTURA	7.296,86	3,67
2.1	FUNDAÇÕES	6.685,65	3,36
2.1.1	PERÍMETRO DA PRAÇA	5.540,50	2,79
2.1.2	JARDIM SUSPENSO	1.145,15	0,58
2.2	SUPERESTRUTURA	611,21	0,31
2.2.1	PERÍMETRO DA PRAÇA	611,21	0,31
3	PAREDES E PAINÉIS	3.356,97	1,69
3.1	PERÍMETRO DA PRAÇA	2.168,21	1,09
3.2	JARDIM SUSPENSO	1.080,63	0,54
3.3	ESCADA	108,13	0,05
4	REVESTIMENTO	4.754,03	2,39
4.1	PERÍMETRO DA PRAÇA	913,92	0,46
4.2	JARDIM SUSPENSO	1.593,28	0,80
4.3	ESPELHO DA ESCADA	1.261,20	0,63
4.4	SUPORTE PARA PLACA	985,63	0,50
5	PISO	5.388,12	2,71
5.1	JARDIM SUSPENSO	2.941,35	1,48
5.2	PATAMAR DA ESCADA	2.446,77	1,23
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.825,62	18,02
6.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	4.760,33	2,39
6.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	2.777,28	1,40
6.3	QUADROS / CAIXAS	846,69	0,43
6.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	15,64	0,01
6.5	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS	27.425,68	13,80
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	729,26	0,37
8	ACESSIBILIDADE	8.538,35	4,30
9	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO	69.853,81	35,14
9.1	PAVIMENTAÇÃO	32.079,75	16,14
9.2	URBANIZAÇÃO	12.945,00	6,51
9.3	CARAMANCHÃO	21.309,00	10,72
9.4	PARQUE INFANTIL	3.520,06	1,77
10	PAISAGISMO	2.161,30	1,09

F

LS

29/59



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

11	LIMPEZA	10.296,55	5,18	
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.117,78	20,69	
		VALOR ORÇAMENTO:	157.660,20	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	41.117,78	
		VALOR TOTAL:	198.777,98	

Cento e Noventa e Oito Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Noventa e Oito centavos



WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO ALVES, URUOCA - CE LOTE 02	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%
	LOCAL:	RUA MANOEL MOURÃO, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA
				MES
				REF.
				12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.459,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	142,96	857,76
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,38	44,98	556,85
1.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	501,33	9,00	4.511,97
1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	66,64	7,60	499,06
1.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	382,56	7,93	3.033,70
2	ESTRUTURA						7.296,88
2.1	FUNDAÇÕES						8.885,65
2.1.1	PERÍMETRO DA PRAÇA						5.540,50
2.1.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,25	430,12	4.408,73
2.1.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,28	496,39	1.131,77
2.1.2	JARDIM SUSPENSO						1.145,15
2.1.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,12	430,12	911,85
2.1.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,47	496,39	233,30
2.2	SUPERESTRUTURA						611,21
2.2.1	PERÍMETRO DA PRAÇA						611,21
2.2.1.1	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,20	283,40	56,68
2.2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	29,62	7,33	217,11
2.2.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	4,04	83,52	337,42
3	PAREDES E PAINÉIS						3.356,97
3.1	PERÍMETRO DA PRAÇA						2.168,21
3.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	27,47	78,93	2.168,21
3.2	JARDIM SUSPENSO						1.080,83
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,72	45,59	124,00
3.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,12	78,93	966,63
3.3	ESCALADA						108,13
3.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,37	78,93	108,13
4	REVESTIMENTO						4.754,03
4.1	PERÍMETRO DA PRAÇA						913,92
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,48	5,04	143,54
4.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	28,48	27,05	770,38
4.2	JARDIM SUSPENSO						1.593,28