



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.

LOCAL: SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXO, CASINHAS E BOA VISTA.

BDI: 27,30%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 17/08/2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				10.134,00
1.1	COMP-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	5,00	2.026,80	10.134,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.044,08
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	118,07	1.416,84
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,23	509,95	627,24
3		MOVIMENTO DE TERRA				22.057,43
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.348,79	1,50	18.523,19
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	143,61	24,61	3.534,24
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				357.569,20
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.876,40	23,27	253.093,83
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.120,17	16,02	66.005,12
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	143,61	267,88	38.470,25
5		SERVIÇOS DIVERSOS				7.779,74
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.348,79	0,63	7.779,74
VALOR ORÇAMENTO:						399.584,45
VALOR BDI TOTAL:						109.086,55
VALOR TOTAL:						508.671,00

Quinhentos e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Um reais

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Frederico Vitorino Lobo Pereira
 Tecnólogo em Constr. Civil
 CREA 43.497 - D

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9701.0708- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

Danilo Esposito de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 66112-0 / CPF: 029.792.123-77



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA

URUOCA - CE 17 DE AGOSTO DE 2018

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
URUOCA-CE
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0020507.2018

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO/REFORMA DE PRAÇAS E SERVIÇO DE CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA DA LOCALIDADE ESTREITO A SACO, ZONA RURAL DESTA LOCALIDADE DE URUOCA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 985.767,37 (NOVECENTOS E OITENTA E CINCO MIL SETECENTOS E SESENTA E SETE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS),

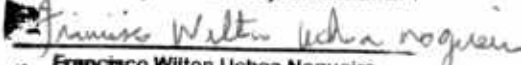
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE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

CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

Danillo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 111111/111111

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.

LOCAL: SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXO, CASINHAS E BOA VISTA.

BDI: 27,30%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 17/08/2018



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.134,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			2.026,80	2.026,80	2.026,80	2.026,80	2.026,80	10.134,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.044,08	100,00					100,00
			2.044,08					2.044,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	22.057,43	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			4.411,49	4.411,49	4.411,49	4.411,49	4.411,47	22.057,43
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	357.569,20	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			71.513,84	71.513,84	71.513,84	71.513,84	71.513,84	357.569,20
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.779,74		25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
				1.944,94	1.944,94	1.944,94	1.944,92	7.779,74
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	109.086,55	20,02	20,00	20,00	20,00	19,98	100,00
			21.839,13	21.817,31	21.817,31	21.817,31	21.795,49	109.086,55
			101.835,34	101.714,38	101.714,38	101.714,38	101.692,52	
			508.671,00	203.549,72	305.264,10	406.978,48	508.671,00	508.671,00

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
 F
 Francisco Valério Costa Figueiredo
 Técnico em Constr. Civil
 CREA 43697-D

CA
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.

LOCAL: SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXIO, CASINHAS E BOA VISTA.

BDI: 27,30%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COMP-864488 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	62,28	622,80
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,00000000	23,40	1404,00
TOTAL MAO DE OBRA:					2026,80
VALOR:					2.026,80

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,40	18,80
TOTAL MAO DE OBRA:					18,80
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,14	27,68
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,04	11,04
11641 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,61	61,25
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,65	1,30
TOTAL MATERIAL:					101,27
VALOR:					118,07

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	56,11	112,22
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	20,49	81,96
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	22,70	90,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					284,98
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	9,63	36,52
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,95	79,80
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	21,33	106,65
TOTAL MAO DE OBRA:					224,97
VALOR:					509,95

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	21,76	0,02
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	34,00	0,08
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	32,56	0,06
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,32	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,17	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,36	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	105,50	0,42
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	142,72	0,05
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	135,24	0,12
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,13	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	160,46	0,46
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	74,30	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,38

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	8,40	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9701.0708 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

Daniilo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-CE 45211/99-022708179-77

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.

LOCAL: SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXIO, CASINHAS E BOA VISTA.

BDI: 27,30%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 17/08/2018



VALOR: 1,50

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	8,40	24,61
TOTAL MAO DE OBRA:					24,61
VALOR:					24,61

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

APARTEAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,93	1,25
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	56,27	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,81

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,38	3,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,40	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,32	6,35
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	41,74	6,26
TOTAL MATERIAL:					12,61
VALOR:					23,27

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	12,38	1,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,40	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,77	0,69
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	22,26	0,33
C3213 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,40	0,13
C1268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	239,92	8,15

TOTAL SERVICOS: 9,30

VALOR: 16,02

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	8,40	84,00
TOTAL MAO DE OBRA:					84,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	42,32	32,92
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	51,52	49,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					183,88

VALOR: 267,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.

LOCAL: SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXIO, CASINHAS E BOA VISTA.

BDI: 27,30%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	8,40	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:					0,63
VALOR:					0,63

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

F
 Freixo de Barros Gonçalves Rodrigues
 Representante Legal
 CREA 43.343 - D

CA

Carlos Augusto Martins Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

[Handwritten signatures and marks]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXIO, CASINHAS E BOA VISTA.

BDI: 27,30%

AB. REF.: SEINFRA CE 024 1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 17/08/2018



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900
TOTAL A + B + C + D (%) :		87,01	49,68

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

F
Francisco Vieira Jordão Nogueira
Tecnólogo em Constr. Civil
CREA 13.307/D

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: SEDE DISTRITO DE CAMPANARO, LOCALIDADES DE BARREIROS, CANTO DAS PEDRAS, BATATÃO DE BAIXO CA, BDA VISTA.

BDI: 27,30%

AB: REF.: SEINFRA CE 024-1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 17-09-2018



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	5,722%	5,722%
A2	SEDI	1,722%	1,722%
A3	SENAI	1,722%	1,722%
A4	INCRA	5,478%	5,478%
A5	SEBRAE	5,478%	5,478%
A6	Salário Educação	4,722%	4,722%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	1,722%	1,722%
A8	FGTS	4,722%	4,722%
A9	SECONCI	0,722%	0,722%
	TOTAL	16,800%	16,800%
B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,875%	0,722%
B2	Feriados	1,722%	0,722%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,915%	0,458%
B4	13º Salário	10,925%	4,333%
B5	Licença Paternidade	0,728%	0,364%
B6	Faltas Justificadas	0,752%	0,376%
B7	Dias de Chuvas	1,452%	0,726%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,225%	0,113%
B9	Férias Gozadas	10,425%	3,960%
B10	Salário Maternidade	0,752%	0,376%
	TOTAL	46,450%	17,710%
C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,350%	4,820%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,150%	0,115%
C3	Férias Indenizadas	1,560%	2,720%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,840%	1,650%
C5	Indenização Adicional	0,580%	0,420%
	TOTAL	15,480%	11,780%
D	GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,800%	2,980%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,530%	0,420%
	TOTAL	8,330%	3,390%
	TOTAL A + B + C + D (%) :	87,01	49,68

URUOCA (CEARA) 17 DE AGOSTO DE 2018

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fraçozes Wilson Uelke Nogueira
Tecnólogo em Gerenc. Constr.
CREA 43867-D

Danielle Escóbio de Souza
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 46830/DFE 00077419377

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242-D
Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123.0001-14 - Telefone (88) 9701.0708 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PRAÇA ANICETO ROCHA				96.446,59
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				11.084,08
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	213,69	1.282,14
1.1.2	73886	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	357,48	21,35	7.632,20
1.1.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	258,47	5,53	1.418,28
1.1.4	73948/018	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	258,47	2,93	751,40
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				2.365,94
1.2.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	35,75	66,19	2.365,94
1.3		PAVIMENTAÇÃO				36.632,08
1.3.1	COMP-873800	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO/ CAL / AREIA, TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	234,11	123,80	28.982,82
1.3.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	68,11	12,75	868,40
1.3.3	C4824	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	38,28	57,22	2.074,80
1.3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	198,15	23,75	4.706,06
1.4		CARAMACHÃO				14.447,80
1.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	3,00	46,29	138,87
1.4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,00	272,67	818,01
1.4.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	30,72	74,54	2.289,87
1.4.4	16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	256,68	27,72	7.115,17
1.4.5	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	10,08	48,40	487,87
1.4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,60	62,65	225,54
7	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40GL. AF_06/2014	M2	14,40	3,73	53,71
1.4.8	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,40	19,37	278,93
1.4.9	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	14,40	103,51	1.490,54
1.4.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	120,10	12,90	1.549,29
1.5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				22.870,50
1.5.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9,00	123,87	1.114,83
1.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,53	3,12	188,85
1.5.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	50,53	8,02	405,25
1.5.4	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	4,00	146,63	586,52
1.5.5	COTAÇÃO	POSTE LIVERPOOL C/02 LUMINÁRIAS C0 3,15 MTS DE ALTURA NA COR PRETO FOSCO ELETROSTÁTICA COM LÂMPADAS LED 20W	UN	8,00	2.550,50	20.402,40
1.5.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	121,60	121,60



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASILIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	10,21	51,06
1.6		DIVERSOS				9.046,19
1.6.1	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	1,00	1.000,00	1.000,00
1.6.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.80m	UN	10,00	739,20	7.392,00
1.6.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	357,48	1,83	654,19
2		PRAÇA DO CRAS				89.060,92
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				13.709,54
2.1.1	73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	487,19	21,35	10.401,51
2.1.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	391,02	5,53	2.162,34
2.1.3	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	391,02	2,93	1.145,69
2.2		PAVIMENTAÇÃO				40.326,88
2.2.1	COMP-873600	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO/ CAL / AREIA, TRAÇO 1 0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	228,88	123,80	28.335,34
2.2.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	65,89	12,75	840,10
2.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	46,27	57,22	2.647,57
2.2.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	52,43	35,59	1.865,98
2.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	279,49	23,75	6.637,89
2.3		CARAMACHÃO				3.668,02
2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,00	46,29	46,29
2.3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	272,67	272,67
2.3.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	10,24	74,54	763,29
2.3.4	16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	49,94	27,72	1.384,34
2.3.5	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	0,60	48,40	29,04
2.3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,00	62,65	62,65
2.3.7	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	4,80	3,73	17,90
2.3.8	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,80	19,37	92,98
2.3.9	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	1,20	103,51	124,21
2.3.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	60,06	12,90	774,65
2.4		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				18.592,28
2.4.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	7,00	123,86	867,09
2.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,20	3,12	128,54
2.4.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	41,20	8,02	330,42
2.4.4	COTAÇÃO	POSTE LIVERPOOL C/02 LUMINÁRIAS C/3,15 MTS DE ALTURA NA COR PRETO FOSCO ELETROSTÁTICA, COM LÂMPADA LED 20W	UN	6,00	2.550,30	15.301,80
2.4.5	C2003	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	1,00	1.791,78	1.791,78
2.4.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	121,60	121,60



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, GRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	10,21	51,05
2.5		DIVERSOS				12.864,20
2.5.1	COTAÇÃO	PARQUE INFANTIL	UN	1,00	5.499,00	5.499,00
2.5.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,80m	UN	8,00	739,20	5.913,60
2.5.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	560,04	560,04
2.5.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	487,19	1,83	891,56
		PRAÇA DA EDUCAÇÃO				102.399,49
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				21.331,58
3.1.1	73886	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	879,94	21,35	18.786,72
3.1.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	45,25	56,24	2.544,86
3.2		PAVIMENTAÇÃO				59.960,42
3.2.1	COMP-873600	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO/ CAL / AREIA, TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	357,23	123,80	44.225,07
3.2.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	296,07	12,75	3.774,89
3.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	51,43	57,22	2.942,82
3.2.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	379,69	23,75	9.017,64
3.3		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				10.235,02
3.3.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	123,87	495,48
3.3.2	91630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,02	4,24	301,12
3.3.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	71,02	8,00	569,58
3.3.4	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	4,00	2.176,50	8.706,40
3.3.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	121,60	121,60
6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	10,21	40,84
3.4		MONUMENTO				1.870,18
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2015	M3	2,25	46,29	104,15
3.4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,25	272,67	613,51
3.4.3	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,78	48,40	279,75
3.4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,25	62,65	140,96
3.4.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,78	3,73	21,56
3.4.6	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	M2	5,78	19,37	111,96
3.4.7	C4411	PASTILHA (6x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	5,78	103,51	596,29
3.5		DIVERSOS				9.002,29
3.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,500m	UN	10,00	739,20	7.392,00
3.5.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	879,94	1,83	1.610,29



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR ORÇAMENTO:						287.907,00
VALOR BDI TOTAL:						79.606,29
VALOR TOTAL:						367.513,29

Trezentos e Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Treze reais e Vinte e Nove centavos

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


Francisco Valter João de Figueiredo
Tecnólogo em Desenho Civil
CREA 43961 - D


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 0242 - D
Resp. Técnico



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PRAÇA ANICETO ROCHA	96.448,59	20,00	60,00	20,00			
			19.289,32	57.867,95	19.289,32			
2	PRAÇA DO CRAS	89.060,92		20,00		20,00		
				17.812,18	53.436,55	17.812,19		
3	PRAÇA DA EDUCAÇÃO	102.369,49			20,00	35,00	25,00	20,00
					20.479,90	35.839,82	25.599,67	20.479,90
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	79.608,29	5,70	26,28	32,37	12,54	8,90	7,11
			5.333,62	20.920,53	25.768,56	14.938,61	7.084,96	5.660,01
		367.513,29	24.622,94	96.600,56	118.974,33	68.490,62	32.684,63	20.139,91
			24.622,94	121.223,60	240.197,93	308.688,55	341.373,38	367.513,29

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


Francisco Vitorino Ubaldo Rodrigues
Técnicos em Constr. Civil
CREA 43.407 - D


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFÓ DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,30	4,30
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,73	26,92
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	140,80	140,80
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,66	1,06
TOTAL MATERIAL:					178,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,43	15,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,70	23,40
94963 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	177,75	1,78
TOTAL SERVIÇO:					40,61

VALOR: 213,89

1.1.2. 73686 - LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247 LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,10000000	2,09	0,21
00007252 LOCAÇÃO DE NÍVEL ÓPTICO, COM PRECISÃO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,10000000	2,09	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000344 ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,33	0,19
00004433 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,04000000	9,90	0,40
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01200000	10,83	0,13
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,28530000	7,10	2,03
TOTAL MATERIAL:					2,78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,74	12,44
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,43	2,01
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,06	2,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,70	1,52
TOTAL SERVIÇO:					18,18

VALOR: 21,38

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASILIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	11,84	0,71
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,60000000	8,03	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					5,53
VALOR:					5,53

1.1.4. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25000000	11,70	2,93
TOTAL SERVIÇO:					2,93
VALOR:					2,93

1.2.1. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	1,25000000	37,95	47,44
TOTAL MATERIAL:					47,44

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,00600000	141,32	0,85
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHI	0,00300000	30,52	0,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,65900000	11,70	7,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0,27400000	20,61	5,65
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	0,25400000	17,48	4,44
TOTAL SERVIÇO:					18,74
VALOR:					66,18

1.3.1. COMP-873600 - PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO/ CAL / AREIA, TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI KG	0,75000000	2,16	1,62
COTAÇÃO	GRANITO CINZA PARA PISO E-1,5 CM	PRÓPRIA M3	1,00000000	89,61	89,61
TOTAL MATERIAL:					91,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88028	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014	SINAPI M3	0,02500000	242,71	6,07



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,80	14,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,70	11,70
					TOTAL SERVIÇO:	32,57
					VALOR:	123,80

1.3.2. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,48	7,48
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	SINAPI	KG	0,10000000	2,13	0,21
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,05	0,01
00038325	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	0,87	2,61
					TOTAL MATERIAL:	10,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,70	1,17
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,09	1,27
					TOTAL SERVIÇO:	2,44
					VALOR:	12,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	11,84	18,94
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	8,03	10,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,48	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,65	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	22,27	24,50
					TOTAL MATERIAL:	28,24
					VALOR:	57,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	11,94	3,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	8,03	3,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,79

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Danielo de Souza
 Responsável Técnico
 CREA 000000000000000000

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASILIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,85	0,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	21,26	0,43
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	M3	0,00300000	50,07	0,15
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	3,38	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	15,44	15,44
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	248,39	0,17
TOTAL SERVIÇO:					16,99
VALOR:					23,75

1.4.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	11,70	46,29
TOTAL SERVIÇO:					46,29
VALOR:					46,29

1.4.2. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	17,61	12,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,72
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	6,00000000	8,03	48,18
TOTAL MAO DE OBRA:					48,18
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	40,48	35,91
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,44	129,36
11605	PEDRISCO	M3	0,89600000	55,62	46,50
TOTAL MATERIAL:					211,77
VALOR:					272,67

1.4.3. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	11,84	3,55
12543	SERVEnte	H	0,30000000	8,03	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					5,96
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,00000000	66,70	66,70
TOTAL MATERIAL:					66,70

F

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9701.0708 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com


 Danillo Augusto de Sousa
 Engenheiro de Obras
 CREA 22222/2017

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	SEINFRA	M3	0,09000000	23,53	1,88	
					TOTAL SERVIÇO:	1,88
					VALOR:	74,54

1.4.4. I6509 - LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") (M)

VALOR: 27,72

1.4.5. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	SINAPI	MIL	0,02831000	396,00	11,21	
00034557	SINAPI	M	0,42000000	1,14	0,48	
00037395	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,10	0,19	
					TOTAL MATERIAL:	11,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	SINAPI	M3	0,00980000	346,16	3,39	
88309	SINAPI	H	1,55000000	15,52	24,06	
88316	SINAPI	H	0,77500000	11,70	9,07	
					TOTAL SERVIÇO:	36,52
					VALOR:	48,40

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	SEINFRA	H	0,02000000	17,21	0,34	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	SEINFRA	H	0,80000000	11,84	9,47	
10498	SEINFRA	H	0,70000000	11,84	8,29	
12391	SEINFRA	H	0,30000000	11,84	3,55	
12543	SEINFRA	H	1,10000000	8,03	8,83	
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	8,77	0,19
10108	SEINFRA	M3	0,04000000	44,00	1,76

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	3,48	4,70
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	12,69	12,69
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,44	7,64
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	55,62	5,01
11724	PREGO	KG	0,02000000	8,27	0,17
TOTAL MATERIAL:					32,10
VALOR:					62,65

1.4.7. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00420000	256,59	1,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	15,52	1,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	11,70	0,73
TOTAL SERVIÇO:					3,73
VALOR:					3,73

1.4.8. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	M3	0,03790000	348,16	13,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	15,52	4,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	11,70	1,38
TOTAL SERVIÇO:					19,37
VALOR:					19,37

1.4.9. C4411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12599	PASTILHEIRO	H	0,60000000	11,84	7,10
12543	SERVEnte	H	0,70000000	8,03	5,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA TIPO MASSA FINA	KG	7,00000000	1,43	10,01
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,10000000	2,75	0,28
18349	PASTILHA 5x5cm	M2	1,02000000	78,92	80,50

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 96,79

VALOR: 103,51

1.4.10. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,21	2,76
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,84	4,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,20	0,46
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	16,51	4,46
TOTAL MATERIAL:					5,40
VALOR:					12,90

1.5.1. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,58000000	3,69	2,18
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00504000	50,60	0,26
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	33,44	2,34
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,78000000	0,58	3,24
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	20,89	1,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,47000000	0,36	5,93
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00584000	39,60	0,23
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00600000	39,60	0,24
00007258 TUDOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	89,00000000	0,25	22,25
TOTAL MATERIAL:					38,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	15,52	37,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	11,70	47,97
TOTAL SERVIÇOS:					85,53
VALOR:					123,87

1.5.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Danilene Soares de Souza
 BRAS-RES-0118
 ASSINTEC-12/2015-12-17

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N. CENTRO E AVENIDA BRASILIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,64	1,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,82	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,84	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,66	0,63
TOTAL SERVICIO:						1,14
VALOR:						3,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,21	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	11,84	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR:						8,02

1.5.4. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,21	13,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	11,84	17,76
TOTAL MAO DE OBRA:						31,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,77	42,77
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,83	38,83
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	33,45	33,45
TOTAL MATERIAL:						115,05
VALOR:						146,83

1.5.5. COTAÇÃO - POSTE LIVERPOOL C/02 LUMINÁRIAS C0 3,15 MTS DE ALTURA NA COR PRETO FOSCO ELETROSTÁTICA COM LÂMPADAS LED 20W (UN)

VALOR: 2.550,30



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASILIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.5.6. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,21	11,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,84	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:						25,26
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,93	26,93
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49	26,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,03	21,03
TOTAL MATERIAL:						96,34
VALOR:						121,60

1.5.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:						8,25
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	15,66	1,96
TOTAL SERVIÇO:						1,96
VALOR:						10,21

1.6.1. COTAÇÃO - FONTE (UN)

VALOR: 1.000,00

1.6.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.80m (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	739,20	739,20
TOTAL MATERIAL:						739,20
VALOR:						739,20

1.6.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASILIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,70	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,70	1,84
TOTAL SERVICIO:						1,84
VALOR:						1,83

2.1.1. 73686 - LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,10000000	2,09	0,21
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, ALUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,10000000	2,09	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,33	0,19
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	SINAPI	M	0,04000000	9,90	0,40
00005074	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	KG	0,01200000	10,83	0,13
00006189	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01200000	10,83	0,13
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,26530000	7,10	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,74	12,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,43	2,01
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,06	2,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,70	1,52
TOTAL SERVICIO:						18,18
VALOR:						21,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	11,84	0,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,03	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,53
VALOR:						6,53

2.1.3. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,70	2,86

Danilo Augusto de Souza
 Engenharia Civil
 CREA 02/02719/2017

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASILIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO: 2,93

VALOR: 2,93

2.2.1. COMP-873600 - PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO/ CAL / AREIA, TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,75000000	2,16	1,62
COTAÇÃO GRANITO CINZA PARA PISO E=1,5 CM	PRÓPRIA	M3	1,00000000	89,61	89,61
TOTAL MATERIAL:					91,23

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,02500000	242,71	6,07
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,80	14,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL SERVIÇO:					32,57
VALOR:					123,80

2.2.2. 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,48	7,48
00025951 FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	SINAPI	KG	0,10000000	2,13	0,21
00025963 CALCÁRIO DOLOMÍTICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,06	0,01
00038125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	0,87	2,61
TOTAL MATERIAL:					10,31

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,70	1,17
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,69	1,27
TOTAL SERVIÇO:					2,44
VALOR:					12,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	11,84	18,94
12541 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	8,03	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					28,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,48	0,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,56	1,57

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

IDR05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
08623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	22,27	24,50
TOTAL MATERIAL:						25,74
VALOR:						67,22

2.2.4. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,84	5,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	8,03	14,45
TOTAL MAO DE OBRA:					20,37
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	44,00	3,52
11854 SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	55,73	11,70
TOTAL MATERIAL:					15,22
VALOR:					35,59

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	11,84	3,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,03	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					6,76
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,65	0,66
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	21,28	0,43
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	50,07	0,15
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,38	0,14
C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO [1,00 x 0,25 x 0,15 m]	SEINFRA	M	1,00000000	15,44	15,44
C3374 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	248,39	0,17
TOTAL SERVIÇO:					16,99
VALOR:					23,75

2.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96600000	11,70	46,29
TOTAL SERVIÇO:					46,29
VALOR:					46,29



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASILIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.3.2. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,81	12,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,72
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,03	48,18
TOTAL MAO DE OBRA:					48,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	40,48	35,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,44	129,36
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	55,62	46,50
TOTAL MATERIAL:					311,77
VALOR:					272,67

2.3.3. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	11,84	3,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,03	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					5,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	66,70	66,70
TOTAL MATERIAL:					66,70
VICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	23,63	1,88
TOTAL SERVIÇO:					1,88
VALOR:					74,54

2.3.4. 16509 - LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") (M)

VALOR: 27,72

2.3.5. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02631000	396,00	11,21
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,14	0,48

F

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,10	0,19
TOTAL MATERIAL:						11,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00960000	346,16	3,39
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	15,52	24,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	11,70	9,07
TOTAL SERVIÇO:					36,52
VALOR:					48,40

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,81	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,36

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	11,84	9,47
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	11,84	8,29
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	11,84	3,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,03	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					30,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,77	0,18
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	44,00	1,76
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,48	4,70
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	12,69	12,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	55,62	5,01
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,27	0,17
TOTAL MATERIAL:					32,14
VALOR:					62,65

2.3.7. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	256,59	1,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	15,52	1,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	11,70	0,73

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9701.0708- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

Daniel de Souza
 Responsável Técnico
 CREA - CE 027/2018

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO: 3,73

VALOR: 3,73

2.3.8. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	346,16	13,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	15,52	4,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	11,70	1,38
TOTAL SERVIÇO:					19,37
VALOR:					19,37

2.3.9. C4411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599 PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	11,84	7,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,08	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:					12,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA TIPO MASSA FINA	SEINFRA	KG	7,00000000	1,43	10,01
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	2,75	0,28
18349 PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,02000000	78,92	80,50
TOTAL MATERIAL:					90,79
VALOR:					103,51

2.3.10. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,21	2,76
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,64	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,20	0,46
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	16,51	4,46
TOTAL MATERIAL:					5,40
VALOR:					12,90

2.4.1. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

F





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASILIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	3,89	2,18
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00504000	50,60	0,26
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	33,44	2,34
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,78000000	0,56	3,24
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	20,89	1,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,47000000	0,36	5,90
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00584000	39,60	0,23
00004727	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00600000	39,60	0,24
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	99,00000000	0,25	22,25
TOTAL MATERIAL:						38,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	15,52	37,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	11,70	47,97
TOTAL SERVICO:						88,83
VALOR:						123,87

2.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000381	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,54	1,95
30021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,82	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,84	0,51
88764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,66	0,63
TOTAL SERVICO:						1,14
VALOR:						3,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,21	3,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	11,84	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	3,81	3,81

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 3,81

VALOR: 8,02

2.4.4. COTAÇÃO - POSTE LIVERPOOL C/02 LUMINÁRIAS C/3,15 MTS DE ALTURA NA COR PRETO FOSCO ELETROSTÁTICA, COM LÂMPADA LED 20W (UN)

VALOR: 2.560,30

2.4.5. C2003 - POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	9,21	24,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	11,84	31,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	8,03	256,90
TOTAL MAO DE OBRA:						313,80

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	44,00	7,37
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,66	37,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	49,28	10,38
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	8,92	294,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,44	23,23
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	39,07	78,14
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	774,66	774,66
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	2,00000000	65,25	130,50
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2,00000000	61,01	122,02
TOTAL MATERIAL:						1477,98

VALOR: 1.791,78

2.4.6. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,21	11,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,84	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:						25,26

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,93	26,93
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49	26,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,03	21,03
TOTAL MATERIAL:						96,34



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 121,60

2.4.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:					8,25
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	15,66	1,96
TOTAL SERVIÇO:					1,96
VALOR:					10,21

2.5.1. COTAÇÃO - PARQUE INFANTIL (UN)

VALOR: 5.499,00

2.5.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,80m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	739,20	739,20
TOTAL MATERIAL:					739,20
VALOR:					739,20

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	518,10	518,10
TOTAL MATERIAL:					518,10
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	256,39	30,77
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	71,66	8,62
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	21,28	2,55
TOTAL SERVIÇO:					41,94
VALOR:					560,04

2.5.4. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 32% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,70	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,70	1,54
TOTAL SERVIÇO:					1,54	
VALOR:					1,83	

3.1.1. 73686 - LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007247	LOCACAO DE TEOODLUTO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,10000000	2,09	0,21
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,10000000	2,09	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,42	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,33	0,19
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	SINAPI	M	0,04000000	9,90	0,40
00005074	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	KG	0,01200000	10,83	0,13
00006189	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,28530000	7,10	2,03
TOTAL MATERIAL:					2,75	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88753	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	20,74	12,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,43	2,01
88788	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,06	2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,70	1,52
TOTAL SERVIÇO:					18,18	
VALOR:					21,35	

3.1.2. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	37,95	39,85
TOTAL MATERIAL:					39,85	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04000000	81,38	3,28
6258	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08000000	117,43	9,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	11,70	3,74

F

Daniel de Souza
 CPF: 03.040.888-00
 CNPJ: 10.932.123/0001-14

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,85%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	22,27	24,50
TOTAL MATERIAL:						25,79
VALOR:						57,22

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

CD DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	11,84	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,03	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						6,77

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,65	0,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	21,28	0,43
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	50,07	0,15
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,38	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	15,44	15,44
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	248,39	0,17
TOTAL SERVIÇO:						16,99
VALOR:						23,75

3.3.1. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	3,89	2,18
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00504000	50,60	0,26
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	33,44	2,34
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,78000000	0,56	3,24
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	20,89	1,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,47000000	0,36	5,93
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00584000	39,60	0,23
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00600000	39,60	0,24
00007258	TUÍLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	89,00000000	0,25	22,25
TOTAL MATERIAL:						38,34

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	15,52	37,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	11,70	47,97
TOTAL SERVIÇO:						85,53

F

Daniel Augusto de Souza
 Diretor Geral
 CPF: 02.123.123-11

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N. CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,85%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 123,87

3.3.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,29	2,73
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,82	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,76
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,84	0,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,66	0,81
TOTAL SERVIÇO:					1,48
VALOR:					4,24

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,21	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	11,84	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:					4,21
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11086 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	3,01	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,01
VALOR:					8,02

3.3.4. C2005 - POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	9,21	32,24
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	11,84	41,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	8,03	256,96
TOTAL MAO DE OBRA:					330,64
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	44,00	7,37
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	18,66	74,64
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	49,28	10,38
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	6,92	228,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,44	23,23
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	39,07	156,28

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASILIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA UN	1,00000000	774,66	774,66
12738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA UN	4,00000000	65,25	261,00
12781	REATOR APF P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA UN	4,00000000	61,01	244,04
TOTAL MATERIAL:					1648,96
VALOR:					2.176,80

3.5. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	9,21	11,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	11,84	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:					25,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	26,93	26,93
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	26,49	26,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	21,89	21,89
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	21,03	21,03
TOTAL MATERIAL:					96,34
VALOR:					121,60

3.3.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:					8,25

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12500000	15,60	1,96
TOTAL SERVIÇO:					1,96
VALOR:					10,21

3.4.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,95600000	11,70	46,29
TOTAL SERVIÇO:					46,29
VALOR:					46,29

3.4.2. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	17,61	12,72

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N. CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL EQUIPAMENTO: 12,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,03	48,18
TOTAL MAO DE OBRA:					48,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	40,48	35,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,44	129,36
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,62	46,50
TOTAL MATERIAL:					211,77
VALOR:					272,67

3.4.3. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	396,00	11,21
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,14	0,48
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00600000	38,10	0,19
TOTAL MATERIAL:					11,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87305 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00960000	346,16	3,39
88305 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	15,52	24,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	11,70	9,07
TOTAL SERVIÇO:					36,52
VALOR:					48,40

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,81	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	11,84	9,47
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	11,84	8,29
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	11,84	3,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,03	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					30,14



 Danilo Estevão de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 157.444/2012-17



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,77	0,18
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	44,00	1,76
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,48	4,70
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	12,69	12,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	55,62	5,01
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,27	0,17
TOTAL MATERIAL:					22,15
VALOR:					62,65

3.4.5. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	258,58	1,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	15,52	1,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	11,70	0,73
TOTAL SERVIÇO:					3,73
VALOR:					3,73

3.4.6. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM ECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03780000	346,16	13,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	15,52	4,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	11,70	1,38
TOTAL SERVIÇO:					19,37
VALOR:					19,37

3.4.7. C4411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11509 PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	11,84	7,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,03	5,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA TIPO MASSA FINA	SEINFRA	KG	7,00000000	1,43	10,01

F

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASILIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	2,75	0,28
00349	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,02000000	78,92	80,60
TOTAL MATERIAL:						80,78
VALOR:						103,51

3.5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,800m (UN)


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	739,20
TOTAL MATERIAL:					739,20
VALOR:					739,20

3.5.2. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,70
TOTAL MATERIAL:					0,19
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,70
TOTAL SERVIÇO:					1,64
VALOR:					1,83

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
 Francisco Wilson Orlando Henriques
 Tecnólogo em Constr. Civil
 CREA 43.677-D


 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 0242 - D
 Resp. Técnico


 Danilo de Sousa
 Engenheiro em Construção Civil
 CREA 43.677-D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N. CENTRO E AVENIDA BRASILIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

AB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

TOTAL A + B + C + D (%) :		87,01	49,68
----------------------------------	--	--------------	--------------

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

F
Frederico Vitor João Rodrigues
Técnico em Contas - Civil
CREA 43.611 - 0

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9701.0708 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

Daniilo Freire de Souza
Engenheiro de Segurança
CREA 10.000.000-0



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N. CENTRO E AVENIDA BRASILIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

AB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,8800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200
TOTAL A + B + C + D (%) :		88,68	50,78

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

F
Francisco Venício Diniz Rodrigues
Técnicos em Constr. Civil
CREA 43.67 - 0

CA
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9701.0708 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO E AVENIDA BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

BDI: 27,65%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÃO DO BDI

Administração Central (AC)	3,00%
Lucro (L)	6,16%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%
Seguros/ Garantias(S + G)	0,32%
Riscos (.R)	0,50%
Tributos (I)	13,15%
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	4,50%

BDI Cálculado = 27,65%

BDI Adotado = 27,65%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

Onde:

- AC Taxa de rateio da administração central
- S Taxa representativa de seguros
- R Taxa correspondente aos riscos e imprevistos
- G Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
- DF Taxa representativa de despesas financeiras
- L Lucro bruto
- I Impostos (ISS, PIS, CONFINS, CPRB)

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

F
Frederico Wilton Uzeda Régua
Tecnólogo em Constr. Civil
CREA 43.471/D

CA
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 0242 - D
Resp. Técnico



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA.

LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

BDI SERV: 28,88%

BDI MAT.: 16,96%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 17/08/2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS INICIAIS - SERVIÇOS				858,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	110,35	662,10
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	100,00	1,96	196,00
2		CAPTAÇÃO DE POÇO PROFUNDO				14.893,95
2.1		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SERVIÇOS				310,10
2.1.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	310,10	310,10
2.2		MONTAGEM - SERVIÇOS				1.032,72
2.2.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.032,72	1.032,72
2.3		INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - SERVIÇOS				310,10
2.3.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	310,10	310,10
2.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL				3.804,75
2.4.1	I5355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1,00	11,82	11,82
2.4.2	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	1,00	20,11	20,11
2.4.3	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	36,00	24,12	868,32
2.4.4	I5807	LUVA EDUTOR PVC DN 50	UN	5,00	426,67	2.133,35
2.4.5	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	1,00	37,43	37,43
2.4.6	I6265	LUVA DE UNIÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1,00	31,99	31,99
2.4.7	I2915	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	UN	1,00	23,68	23,68
2.4.8	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	UN	1,00	587,32	587,32
2.4.9	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UN	1,00	3,78	3,78
2.4.10	I6055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN	1,00	86,95	86,95
		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - MATERIAL				9.436,28
2.5.1	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UN	1,00	4.361,20	4.361,20
2.5.2	I0255	BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV	UN	1,00	927,08	927,08
2.5.3	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,00	4.128,00	4.128,00
3		CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40 X 1,10) - SERVIÇOS				2.128,72
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS				88,75
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,00	3,55	88,75
3.2		MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS				23,36
3.2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,96	23,00	22,08
3.2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	0,20	6,42	1,28
3.3		ALVENARIA/FUNDAÇÕES - SERVIÇOS				273,83
3.3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,96	242,79	233,08
3.3.2	CD077	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,40	101,87	40,75
3.4		ALVENARIA ELEVAÇÃO - SERVIÇOS				307,32



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPosição DE AGUA.

LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

BDI SERV: 28,88%

BDI MAT.: 16,96%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 17/08/2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2.8)	M2	9,20	32,30	297,16
3.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,20	50,82	10,16
3.5	COBERTURA - SERVIÇOS					238,31
3.5.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,95	59,81	116,63
3.5.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	1,95	27,82	54,25
3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	1,95	34,58	67,43
3.6	ESQUADRIAS - SERVIÇOS					215,77
3.6.1	C3405	PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55x1,90m)	UN	1,00	215,77	215,77
3.7	PISOS - SERVIÇOS					188,29
3.7.1	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	M2	0,99	30,35	30,05
3.7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	0,99	23,69	23,45
3.7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	0,96	140,41	134,79
3.8	REVESTIMENTO - SERVIÇOS					568,67
3.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	18,40	3,62	66,61
3.8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	18,40	24,46	450,06
3.8.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	1,95	6,56	12,79
3.8.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	1,95	20,11	39,21
3.9	PINTURAS - SERVIÇOS					224,42
3.9.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	20,35	2,59	52,71
3.9.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	147,07	147,07
3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,09	11,79	24,64
4	ADUTORA					38.143,44
4.1	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS					17.152,04
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	655,20	5,11	3.348,07
4.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	109,20	59,66	6.514,87
4.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	546,00	13,35	7.289,10
4.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS					2.893,80
4.2.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	2.730,00	1,06	2.893,80
4.3	CAIXA - SERVIÇOS					1.317,20
4.3.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	4,00	329,30	1.317,20
4.4	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL					16.407,30
4.4.1	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	2.730,00	6,01	16.407,30
4.5	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS					373,10
4.5.1	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	455,00	0,82	373,10
5	RESERVATÓRIO - MATERIAL					21.217,49



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA.

LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

BDI SERV: 28,88% BDI MAT.: 16,96%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 17/08/2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	18403	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4,65m	UN	1,00	21.217,49	21.217,49
6	URBANIZAÇÃO - SERVIÇOS					8.308,83
6.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	17,27	3,88	67,01
6.2	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	40,00	148,90	5.956,00
	C0585	CADEADO GRANDE	UN	1,00	22,59	22,59
6.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUJOLINHO	M2	1,68	149,54	249,19
6.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	1,68	10,14	17,04
7	URBANIZAÇÃO					1.476,69
7.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.476,69	1.476,69
VALOR ORÇAMENTO:						85.027,22
VALOR BDI TOTAL:						24.555,86
VALOR TOTAL:						109.583,08

Cento e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Três reais e Oito centavos

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

F
Fiscal de Vendas: Daniela Albuquerque
Tecnologia em Desenho Civil
CREA: 43-07-D

CA
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242-D
Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				MÊS 4	Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4		
1	SERVIÇOS INICIAIS - SERVIÇOS	858,10	30,00	30,00	30,00	30,00	120,00	180,00
2	CAPTAÇÃO DE POÇO PROFUNDO	14.862,95	30,00	257,43	257,43	257,43	858,10	180,00
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40 X 1,10) - SERVIÇOS	2.128,72	30,00	4.468,19	4.468,19	4.468,19	1.489,39	100,00
4	ADUTORA	38.143,44	30,00	638,62	638,62	638,62	212,86	100,00
5	RESERVATÓRIO - MATERIAL	21.217,49	30,00	11.443,03	11.443,03	11.443,03	3.814,35	100,00
6	URBANIZAÇÃO - SERVIÇOS	6.308,83	30,00	6.365,25	6.365,25	6.365,25	2.121,74	100,00
7	URBANIZAÇÃO	1.476,69	30,00	1.892,65	1.892,65	1.892,65	630,88	100,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.555,08	30,00	443,01	443,01	443,01	147,66	100,00
		109.583,08	30,00	65.745,86	65.745,86	65.745,86	109.583,08	109.583,08



CA
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Francisco Vitorino Lins de Albuquerque
 Técnico em Engenharia Civil
 CREA 43.07 - D

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

[Signature]

[Signature]

[Signature]
 Danilo Escóbio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 43.07-123/123-14

[Signature]

[Signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	(COPIA) CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSDUÇÃO DE ÁGUA	DATA:	17/06/2016	BDI:	28,60%
LOCAL:	ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUBOCA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 - 1 COM ORÇAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBOCA-CE	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS	MEMO:	87,01%
				MES:	-
				REF.:	000018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,85	15,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,37	25,88
12108	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,32	10,32
11693	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,72	57,24
11725	PREGO 15X35	SEINFRA	KG	0,18000000	8,08	1,21
TOTAL MATERIAL:						94,65
VALOR:						110,35

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	7,95	1,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,99
VALOR:						1,99

2.1.1. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	11,58	115,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	11,58	115,80
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,85	78,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						310,10
VALOR:						310,10

... C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/2 (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	54,31	434,48
10737	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,95	15,20
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,16	2,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						452,24
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,06	144,96
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	11,58	185,28
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,00000000	7,85	251,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						381,44
VALOR:						1.032,72

2.3.1. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	11,58	115,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	11,58	115,80
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,85	78,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						310,10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 310,10

2.4.1. 16355 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)

VALOR: 11,82

2.4.2. C4376 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,00	2,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,58	3,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18329	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,94	13,94
TOTAL MATERIAL:					13,94	

VALOR: 26,11

2.4.3. 15780 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

VALOR: 24,12

2.4.4. 15807 - LUVA EDUTOR PVC DN 50 (UN)

VALOR: 426,67

2.4.5. C0945 - COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,00	6,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	11,58	8,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,02	23,02
TOTAL MATERIAL:					23,02	

VALOR: 37,43

2.4.6. 16265 - LUVA DE UNIÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)

VALOR: 31,99

2.4.7. 12915 - COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1" (UN)

VALOR: 23,68

2.4.8. 15721 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 (UN)

VALOR: 887,32

2.4.9. 16358 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" (UN)

VALOR: 3,78

2.4.10. 16055 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" (UN)

VALOR: 86,99



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2.5.1. I2669 - BOMBA SUBMERSIVEL ABS (UN)



VALOR: 4.381,20

2.5.2. I0255 - BOMBA CENTRIFUGA P=3CV (UN)

VALOR: 927,08

2.5.3. I5980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

VALOR: 4.128,00

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	11,58	1,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,85	1,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102 ARAME GALVANIZADO N. 16 ØWG	SEINFRA	KG	0,03000000	12,56	0,25
I1697 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,72	0,51
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,08	0,10
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	17,72	0,16
TOTAL MATERIAL:					1,02
VALOR:					3,55

3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,85	23,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,00
VALOR:					23,00

3.2.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0775 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	206,00	6,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,18
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,85	0,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,24
VALOR:					6,42

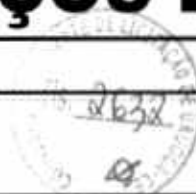
3.3.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,39	57,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,85	54,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					112,85
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	39,02	44,87
TOTAL MATERIAL:					44,87
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	282,55	84,75
TOTAL SERVIÇO:					197,60

Danielito S. S. de O. Souza
 ENG.º DE ENGENHARIA
 REG.º DE ENGENHARIA Nº 027.759.179-11



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 242,79

3.3.2. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	11,58	28,95
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,07000000	7,85	24,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					83,88	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08930000	39,56	2,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,64	6,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,43	4,40
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,22	34,98
TOTAL MATERIAL:					48,82	

VALOR: 181,87

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,58	11,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,85	8,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,37	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	39,56	0,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,04	1,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
TOTAL MATERIAL:					11,88	

VALOR: 32,30

3.4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	11,58	21,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,85	8,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,01	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,62	18,10
TOTAL MATERIAL:					18,10	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10114	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	511,81	2,71
TOTAL SERVIÇO:					2,71	

VALOR: 50,82

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	11,58	4,05
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,85	2,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,80	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10155	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,56	2,63
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,72	12,72
11728	PREGO 18x27	SEINFRA	KG	0,00000000	9,00	0,24
11846	SARRAFO DE 1"x8"	SEINFRA	M	0,97000000	4,08	3,96



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



13114	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	5,31	2,92
18276	LUAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	18,92	18,92

TOTAL MATERIAL: 41,84

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	200,50	6,00
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	120,70	3,62

TOTAL SERVIÇO: 9,62

VALOR: 51,46

3.5.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,00	8,30
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	11,58	8,11

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,41

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10475	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,44	8,54
13724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,98	0,81
18224	RIPA DE PERoba (MADIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,16	4,08

TOTAL MATERIAL: 13,43

VALOR: 27,82

3.6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	11,38	12,74
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,85	8,64

TOTAL MÃO DE OBRA: 21,38

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,00000000	0,40	13,20

TOTAL MATERIAL: 13,20

VALOR: 34,58

C3405 - PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m) (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,58	17,37

TOTAL MÃO DE OBRA: 17,37

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11701	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,06000000	173,27	181,93
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,80	11,60
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,05000000	8,08	0,40
12411	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	3,30

TOTAL MATERIAL: 198,35

VALOR: 215,72

3.7.1. C3026 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	11,58	10,43
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,85	7,07

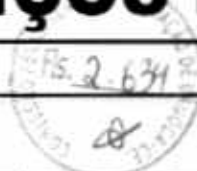
TOTAL MÃO DE OBRA: 17,50

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,22	10,12

TOTAL MATERIAL: 10,12



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0195	ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,00830000	329,66	2,74
TOTAL MATERIAL:					16,12	
TOTAL SERVIÇO:					2,74	
VALOR:					30,36	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,58	11,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	7,85	9,03
TOTAL MAO DE OBRA:					20,41	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,56	0,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,43	2,36
TOTAL MATERIAL:					3,08	
VALOR:					23,49	

3.7.3. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0053	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	389,71	71,95
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,65	0,18
C1609	LAGTID DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	313,25	21,93
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	23,09	23,09
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	12,18	6,33
C2794	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	20,80	2,50
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	6,21	3,23
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	13,38	1,60
TOTAL SERVIÇO:					148,41	
VALOR:					140,41	

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

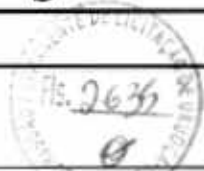
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	11,58	1,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	7,85	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,34	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,56	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,28	
VALOR:					3,62	

3.8.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	11,58	6,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,85	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					11,44	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	511,61	12,80
TOTAL SERVIÇO:					12,80	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 24,48

3.8.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	11,58	2,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,80	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	283,58	1,70
TOTAL SERVICO:					1,78
VALOR:					6,56

3.9.4. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	11,58	8,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,85	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:					13,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	325,12	6,50
TOTAL SERVICO:					6,60
VALOR:					20,11

3.9.1. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12390 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	11,58	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,91	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,27
VALOR:					2,59

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	9,00	45,00
12195 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	11,58	57,90
TOTAL MAO DE OBRA:					102,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,47	0,78
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	11,43	39,09
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	8,90	4,45
TOTAL MATERIAL:					44,32
VALOR:					147,22

3.9.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	9,00	3,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,58	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:					7,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00195 ACQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,00	0,36



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,32	1,60
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	13,91	1,81
1247	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,61
VALOR:						11,79



4.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,06500000	77,35	4,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,25	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,89	0,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,86	
VALOR:					5,11	

4.1.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,85	10,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,21	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	43,00	49,45
TOTAL MATERIAL:					49,45	
VALOR:					59,66	

4.1.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,85	13,35
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,35	
VALOR:					13,35	

4.2.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	11,58	0,52
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	7,85	0,35
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,87	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:					0,19	
VALOR:					1,06	

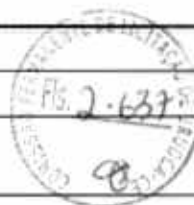
4.3.1. C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 FSP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	57,60	180,50
0324	ARMADURA CA. 50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	5,74	41,33
0038	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00720000	250,58	24,38
0040	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	266,50	39,23
0213	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	11,91	34,30
TOTAL SERVIÇO:					324,34	
VALOR:					328,26	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

4.4.1. I3150 - TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647) (M)



VALOR: 6,01

4.5.1. I3089 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 (UN)

VALOR: 0,62

5.1. I8403 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ARRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4,65m (UN)

VALOR: 21.217,48

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,58	3,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,91	0,41
TOTAL MATERIAL:						3,41
VALOR:						3,88

6.2. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	11,58	13,90
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,85	9,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,77	5,39
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00900000	15,34	0,08
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	25,54	13,28
TOTAL MATERIAL:						18,75
SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	254,12	30,49
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	32,30	22,61
C0077	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20cm	SEINFRA	M2	0,20000000	101,87	20,37
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	3,62	5,43
C0838	CONCRETO P/VIAS, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	250,58	4,01
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	11,90	21,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	20,80	2,50
TOTAL SERVIÇO:						106,63
VALOR:						148,99

6.3. C0585 - CADEADO GRANDE (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10399	CADEADO GRANDE P/ CELAS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59
TOTAL MATERIAL:						22,59
VALOR:						22,59

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1130	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,58	11,58
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	11,58	4,00
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,85	1,96

TOTAL MÃO DE OBRA: 17,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	43,00	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,50000000	15,39	20,01
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	17,68	8,83
12224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	103,03	103,03

TOTAL MATERIAL: 131,95

VALOR: 149,54

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,00	0,90
12985	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	11,58	6,94

TOTAL MÃO DE OBRA: 7,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	11,43	2,29

TOTAL MATERIAL: 2,29

VALOR: 10,14

7.1. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0091	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,89	79,89
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	555,03	555,03
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	16,39	327,80
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	387,99	387,99
C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,78	60,78
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	65,20	65,20

TOTAL SERVIÇO: 1476,69

VALOR: 1.476,69

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

Escritório de Engenharia
Estrutural e Civil
Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	(COPIA) CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA.	DATA:	17/08/2018	IDN:	28,00%	
LOCAL:	ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.	GENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SEGI	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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0900	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,9500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4600	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,9600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	16,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

F.
Frederico Valério Costa Argenteo
Tecnólogo em Gestão em Constr. Civil
CNPJ: 10.932.123/0001-14

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

Daniilo Esquivel de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
TELEFONE: (88) 999071457

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA.

LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

BDI SERV: 28,88% BDI MAT.: 16,96%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024 1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÃO DO BDI

Administração Central (AC)	1,50%
Lucro (L)	3,50%
Despesas Financeiras (DF)	0,85%
Seguros/ Garantias(S + G)	0,30%
Riscos (.R)	0,56%
Tributos (I)	8,65%
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	-

BDI Calculado = 16,96%

BDI Adotado = 16,96%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

Onde:

- AC Taxa de rateio da administração central
- S Taxa representativa de seguros
- R Taxa correspondente aos riscos e imprevistos
- G Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
- DF Taxa representativa de despesas financeiras
- L Lucro bruto
- I Impostos (ISS, PIS, CONFINS, CPRB)

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Frederico Néstor Ussler Albuquerque
Tecnólogo em Contábil - CREA 43207 - D

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

Daniel Escobar de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10712 - CE 12278/AV23-77



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA.

LOCAL: ESTREITO A SACO, MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

BDI SERV: 28,88% BDI MAT.: 16,96%

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 17/08/2018



COMPOSIÇÃO DO BDI

Administração Central (AC)	3,00%
Lucro (L)	6,74%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%
Seguros/ Garantias(S + G)	0,28%
Riscos (.R)	0,97%
Tributos (I)	13,15%
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	4,50%

BDI Calculado = 28,88%

BDI Adotado = 28,88%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

Onde:

- AC Taxa de rateio da administração central
- S Taxa representativa de seguros
- R Taxa correspondente aos riscos e imprevistos
- G Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
- DF Taxa representativa de despesas financeiras
- L Lucro bruto
- I Impostos (ISS, PIS, CONFINS, CPRB)

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Frederico Valério Urubão Albuquerque
Tecnólogo em Constr. Civil
CREA 43247-D

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

Danilo Escobar de Souza
CREA 43247-D
CNPJ 022.789.123-77