



CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE, 08 DE AGOSTO DE 2018

À
Prefeitura Municipal de Uruoca-CE
Comissão Permanente de Licitação
Uruoca – CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 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 AGUA DA LOCALIDADE ESTREITO A SACO, ZONA RURAL DESTA MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global é de **R\$ 934.021,56 (NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E SEIS 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(a) Sr(a), **JUCELINO DA SILVA CASTRO**, portador da carteira de identidade nº. **2005021047423 SSPDC-CE** e do CPF nº. **938.774.123-00**, 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 para execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícias 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,

J.A.P.H./ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME



JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF: 938.774.123-00
ADMINISTRADOR


Danilo Escocio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 46810/CPF 022793123-77



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					672,46
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	85,41	512,46
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	100,00	1,60	160,00
2	CAPTAÇÃO DE POÇO PROFUNDO					11.540,25
2.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SERVIÇOS					252,30
1.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	252,30	252,30
2.2	MONTAGEM - SERVIÇOS					827,68
2.2.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	827,68	827,68
2.3	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA - SERVIÇOS					252,30
2.3.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	252,30	252,30
2.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL					2.920,89
2.4.1	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1,00	9,07	9,07
2.4.2	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	1,00	15,73	15,73
2.4.3	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	36,00	18,51	666,36
2.4.4	I5807	LUVA EDUTOR PVC DN 50	UN	5,00	327,45	1.637,25
2.4.5	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	1,00	29,39	29,39
2.4.6	I6265	LUVA DE UNIÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1,00	24,55	24,55
2.4.7	I2915	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	UN	1,00	18,18	18,18
2.4.8	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	UN	1,00	450,73	450,73
2.4.9	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UN	1,00	2,90	2,90
2.4.10	I6055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN	1,00	66,73	66,73
2.5	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - MATERIAL					7.287,08
2.5.1	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UN	1,00	3.407,60	3.407,60
2.5.2	I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN	1,00	711,48	711,48
2.5.3	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,00	3.168,00	3.168,00
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40 X 1,10) - SERVIÇOS					1.691,01
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS					70,50
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,00	2,82	70,50
3.2	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS					18,97
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,96	18,72	17,97
3.2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	0,20	5,01	1,00
3.3	ALVENARIA/FUNDAÇÕES - SERVIÇOS					217,25
3.3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,96	192,64	184,93
3.3.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,40	80,80	32,32



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	ALVENARIA ELEVAÇÃO - SERVIÇOS					245,73
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	25,83	237,64
3.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,20	40,46	8,09
3.5	COBERTURA - SERVIÇOS					186,76
3.5.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,95	46,47	90,62
3.5.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	1,95	22,01	42,92
3.5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	1,95	27,29	53,22
3.6	ESQUADRIAS - SERVIÇOS					166,40
3.6.1	C3405	PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m)	UN	1,00	166,40	166,40
3.7	PISOS - SERVIÇOS					149,97
3.7.1	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	M2	0,99	24,19	23,95
3.7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,99	19,13	18,94
3.7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	0,96	111,54	107,08
3.8	REVESTIMENTO - SERVIÇOS					455,57
3.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,40	2,89	53,18
3.8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	18,40	19,60	360,64
3.8.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	1,95	5,29	10,32
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	16,12	31,43
3.9	PINTURAS - SERVIÇOS					179,86
3.9.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	20,35	2,09	42,53
3.9.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	117,64	117,64
3.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,09	9,42	19,69
4	ADUTORA					29.863,05
4.1	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS					13.628,16
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	655,20	4,04	2.647,01
4.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	109,20	46,26	5.051,59
4.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	546,00	10,86	5.929,56
4.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS					2.320,50
4.2.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JÊ DN 50mm	M	2.730,00	0,85	2.320,50
4.3	CAIXA - SERVIÇOS					1.042,44
4.3.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	4,00	260,61	1.042,44



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\$
4.4		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL				12.585,30
4.4.1	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	2.730,00	4,61	12.585,30
4.5		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				286,65
4.5.1	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	455,00	0,63	286,65
5		RESERVATÓRIO - MATERIAL				16.283,19
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 ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4,65m	UN	1,00	16.283,19	16.283,19
6		URBANIZAÇÃO - SERVIÇOS				5.018,93
6.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	17,27	3,15	54,40
6.2	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	40,00	118,58	4.743,20
6.3	C0585	CADEADO GRANDE	UN	1,00	17,34	17,34
6.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,68	113,29	190,33
6.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	1,68	8,13	13,66
7		URBANIZAÇÃO				1.155,46
7.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.155,46	1.155,46
VALOR ORÇAMENTO:						98.974,59
VALOR BDI TOTAL:						19.125,59
VALOR TOTAL:						118.100,18

CENTO E DEZOITO MIL, CEM REAIS E DEZOITO CENTAVOS

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

J.A.P.H. ILLUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME

JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF: 938.774.123-00
ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437

Daniel Escócio da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CRECER: 55110/CPF: 022.751.111-11



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA	118.100,18	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	-	100,00%
			35.430,05	35.430,05	35.430,05	11.810,02	-	118.100,18
		85.349,94	35.430,05	35.430,05	35.430,05	11.810,02	118.100,18	118.100,18
			35.430,05	70.860,11	106.290,16	118.100,18	118.100,18	118.100,18

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

J.A.P.H. SERV. COM. CONST. EIRELI ME

 JOSÉ MANO DA SILVA CASTRO
 CPF: 918.774.123-00
 ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0614511437

Danilo Escócio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 4788 / 122.168.123-77



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE ÁGUA.

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,39	12,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,47	19,86
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	7,92	7,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,76	43,92
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,20	0,93
TOTAL MATERIAL:						72,63
VALOR:						85,41

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,39	1,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,60
VALOR:						1,60

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	9,42	94,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	9,42	94,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,39	63,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						252,30
VALOR:						252,30

2.2.1. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	42,70	341,60
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,73	11,68
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,12	1,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						355,20
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,33	117,28
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	9,42	150,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	6,39	204,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						472,48
VALOR:						827,68

Daniel Augusto de Sousa
ENGENHEIRO
CREA-CE 48514-0/PP-02/1991-123-77



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	9,42	94,20
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	9,42	94,20
17543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,39	63,90
TOTAL MAO DE OBRA:					252,30
VALOR:					252,30

2.4.1. I6355 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)

VALOR: 9,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,33	2,20
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,42	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18228 BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL MATERIAL:					10,70
VALOR:					15,73

2.4.3. I5780 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

VALOR: 18,51

2.4.4. I5807 - LUVA EDUTOR PVC DN 50 (UN)

VALOR: 327,45

Daniel Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 49551 / CPF. 022.758.123-77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	7,33	5,13
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,42	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:					11,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,67	17,67
TOTAL MATERIAL:					17,67
VALOR:					29,39



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.4.6. I6265 - LUVA DE UNIÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)

VALOR: 24,55

2.4.7. I2915 - COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1" (UN)

VALOR: 18,18

2.4.8. I5721 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 (UN)

VALOR: 480,73

2.4.9. I6358 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" (UN)

VALOR: 2,90

2.4.10. I6055 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" (UN)

VALOR: 66,73

2.5.1. I2669 - BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (UN)

VALOR: 3.407,60

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

VALOR: 711,48

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

VALOR: 3.168,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,42	1,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,39	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Daniella Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 49587 CPF: 022.798.123-77



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,84	0,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,04000000	9,76	0,39
11774	PREGO	SEINFRA KG	0,01200000	6,20	0,07
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,00900000	13,60	0,12
				TOTAL MATERIAL:	0,77
				VALOR:	2,82

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

Q DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,39	18,72
						TOTAL MAO DE OBRA: 18,72
						VALOR: 18,72

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	160,83	4,82
						TOTAL EQUIPAMENTO: 4,82
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	6,39	0,19
						TOTAL MAO DE OBRA: 0,19
						VALOR: 5,01

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,42	47,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	6,39	44,73
						TOTAL MAO DE OBRA: 91,83
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11601	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	29,94	34,43
						TOTAL MATERIAL: 34,43
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	221,27	66,38
						TOTAL SERVICO: 66,38
						VALOR: 192,64

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,42	23,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	6,39	19,62



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 43,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	30,36	2,10
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,49	5,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,33	3,42
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,17	27,03
TOTAL MATERIAL:					37,63
VALOR:					80,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,42	9,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,39	7,16
TOTAL MAO DE OBRA:					16,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	30,36	0,46
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,33	0,72
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,28	7,00
TOTAL MATERIAL:					9,25
VALOR:					25,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,42	17,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,39	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:					24,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	2,78	13,90
TOTAL MATERIAL:					13,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	404,66	2,14
TOTAL SERVICO:					2,14
VALOR:					40,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,42	3,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,39	2,24

Daniel Estácio da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 48.1458/2017-02377



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL MAO DE OBRA:	5,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	2,73	2,02	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	9,76	9,76	
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	6,20	0,19	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,13	3,04	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	4,08	2,24	
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	14,52	14,52	
						TOTAL MATERIAL:	31,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	207,11	6,21	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	98,22	2,95	
						TOTAL SERVICOS:	9,16
						VALOR:	46,47

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

						TOTAL MAO DE OBRA:	11,72
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,33	5,13	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,42	6,59	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	1,87	6,55	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,20	0,62	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,89	3,12	
						TOTAL MATERIAL:	10,29
						VALOR:	22,01

3.5.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

						TOTAL MAO DE OBRA:	17,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,42	10,36	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	6,39	7,03	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,30	9,90	
						TOTAL MATERIAL:	9,90
						VALOR:	27,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,42	14,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,13

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11/05	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,05000000	132,98	139,63
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,45	8,90
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,05000000	6,20	0,31
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
TOTAL MATERIAL:						152,27
VALOR:						166,40

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,42	8,48
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,90000000	6,39	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						14,23

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,17	7,82
TOTAL MATERIAL:						7,82

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,00830000	258,40	2,14
TOTAL SERVICO:						2,14
VALOR:						24,19

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,42	9,42
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,39	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						16,77

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	30,36	0,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,33	1,81
TOTAL MATERIAL:						2,36
VALOR:						19,13

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

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	314,88	56,68

Daniela S. Souza
 OAB/CE 12345
 AREA DE ASSIST. JUR. 022.738.123-77

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	7,36
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	17,31
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	19,13
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	5,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	2,03
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	2,80
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	1,30
TOTAL SERVIÇO:					111,54
VALOR:					111,54

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	9,42	0,94
12543 SERVENTE	H	0,15000000	6,39	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:				1,90

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	30,36	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,33	0,80
TOTAL MATERIAL:				0,99
VALOR:				2,89

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	0,60000000	9,42	5,65
12543 SERVENTE	H	0,60000000	6,39	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:				9,48

SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	404,66	10,12
TOTAL SERVIÇO:				10,12
VALOR:				19,60

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	9,42	2,36
12543 SERVENTE	H	0,25000000	6,39	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:				3,96

SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00600000	221,27	1,33

Daniel Escocio de Souza
 BRUNO DE SOUZA
 RUA DE JUNHO, 625 - CEP: 63870-000

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO: 1,33

VALOR: 6,29

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)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,42	6,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,39	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:					11,06

ICD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	252,89	5,06
TOTAL SERVIÇO:					5,06
VALOR:					16,12

3.9.1. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,42	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					1,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,70	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21
VALOR:					2,09

3.9.2. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,33	36,65
12395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	9,42	47,10
TOTAL MAO DE OBRA:					83,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,36	0,60
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	8,77	29,99
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	6,60	3,30
TOTAL MATERIAL:					33,89
VALOR:					117,64

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,33	2,57
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,42	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,34

Daniela Escocio de Souza
EIRELI - ME
CNPJ: 11.502.581/0001-86
CRA-CE: 0001/0001-00/0001-00

Email: japhiluminacaopublica@gmail.com

TELEFONE: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	6,90	0,28
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	7,92	1,27
11199 FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,68	1,39
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,36	0,14
TOTAL MATERIAL:					3,08
VALOR:					9,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	60,77	3,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	6,39	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					0,70
VALOR:					4,04

4.1.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,39	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					8,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	33,00	37,95
TOTAL MATERIAL:					37,95
VALOR:					46,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,39	10,86
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86
VALOR:					10,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,42	0,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	6,39	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0777 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,14	0,14

Daniilo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
C.A.C.E. 48851 CPF. 022.723.123.77



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO: 0,14

VALOR: 0,85

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

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 FSP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	45,82	151,21
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	4,47	32,18
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	194,89	18,94
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	207,11	30,49
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	9,65	27,79
TOTAL SERVIÇO:						260,61
VALOR:						260,61

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

VALOR: 4,61

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

VALOR: 0,63

5.1. I8403 - RESERVATORIO EM ANEIS PRE-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)

VALOR: 16.283,19

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,42	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,83
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,70	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,15

Daniilo Escocio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49517/DFP 304739122-77

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,42	11,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,39	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						18,97

Email: japhiluminacaopublica@gmail.com

TELEFONE: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,59	4,13
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	11,77	0,06
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	19,60	10,19
TOTAL MATERIAL:					14,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	201,28	24,15
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	25,83	18,08
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	80,80	16,16
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm	SEINFRA	M2	1,50000000	2,89	4,34
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	194,89	3,12
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	1,80000000	9,64	17,35
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	16,93	2,03
TOTAL SERVICIO:					95,23
VALOR:					118,58

6.3. C0585 - CADEADO GRANDE (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10399 CADEADO GRANDE P/ CELAS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL MATERIAL:					17,34
VALOR:					17,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,42	9,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,42	3,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,39	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					14,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	33,00	0,02
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	11,81	15,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,33	0,05
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	13,57	4,48
11724 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,07	79,07
TOTAL MATERIAL:					98,97
VALOR:					113,29

6.5. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Daniilo Escobar de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 48531-0/DF-022731/2017

Email: japhiluminacaopublica@gmail.com

TELEFONE: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,33	0,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,42	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	8,77	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						8,13


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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,75	62,75
C0377 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	432,16	432,16
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	12,78	255,60
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	305,39	305,39
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,08	48,08
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	51,48	51,48
TOTAL SERVIÇO:					1155,46
VALOR:					1.155,46

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME


JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF: 948.774.123-00
ADMINISTRADOR


Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437


Danilo Rescocio de Souza
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 022.754.123-77



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

OBRA: CAPTAÇÃO, RESERVAÇÃO E TRANSPOSIÇÃO DE AGUA.

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

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

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.

J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME

JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF: 938.774.123-00
ADMINISTRADOR

Daniilo Escobedo de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 02/0000000-00/0000000-00

Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437



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.

Daniilo Escocio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-CE-4851/CPF: 022.784.120.77

J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME

JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF 936.774.123-00
ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437



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.

J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME


JUCELINO DA SILVA GASTRO
CPF: 938.774.123-00
ADMINISTRADOR


Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP N° 0614511437

Email: japhiluminacaopublica@gmail.com

TELEFONE: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



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

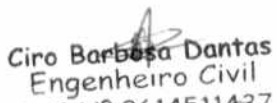
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				7.952,00
1.1	C0111	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	5,00	1.590,40	7.952,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.586,73
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	91,32	1.095,84
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,23	399,10	490,89
		MOVIMENTO DE TERRA				17.221,19
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.348,79	1,17	14.448,08
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	143,61	19,31	2.773,11
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				278.149,01
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.876,40	18,08	196.645,31
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.120,17	12,50	51.502,13
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	143,61	208,91	30.001,57
5		SERVIÇOS DIVERSOS				6.050,91
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.348,79	0,49	6.050,91
VALOR ORÇAMENTO:						447.207,89
VALOR BDI TOTAL:						84.892,04
VALOR TOTAL:						532.099,93

Quinhentos e trinta e dois mil, noventa e nove reais e noventa e três centavos.

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME

JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF: 938.774.123-00
ADMINISTRADOR


Cirio Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437


Danilo Escocio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 12071/2018-002731123-77



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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.952,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			1.590,40	1.590,40	1.590,40	1.590,40	1.590,40	7.952,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.586,73	100,00					100,00
			1.586,73					1.586,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	17.221,19	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			3.444,24	3.444,24	3.444,24	3.444,24	3.444,23	17.221,19
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	278.149,01	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			55.629,80	55.629,80	55.629,80	55.629,80	55.629,81	278.149,01
5	SERVIÇOS DIVERSOS	6.050,91	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.512,73	1.512,73	1.512,73	1.512,73	1.512,72	6.050,91
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	84.892,04	20,02	20,00	20,00	20,00	19,98	100,00
			16.995,39	16.978,41	16.978,41	16.978,41	16.961,42	84.892,04
			79.246,56	79.155,58	79.155,58	79.155,58	79.138,58	395.851,88
			395.851,88	79.246,56	158.402,14	237.557,72	316.713,30	395.851,88

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME


JUCELINO DA SILVA CASTRO
 CPF: 938.774.123-00
 ADMINISTRADOR


Dairo Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CNP N° 0614511437


Danilo Escócio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 488-1 CPF: 022729122-77



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	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	48,88	488,80
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,00000000	18,36	1101,60
TOTAL MAO DE OBRA:						1590,40
VALOR:						1.590,40

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,59	13,18
TOTAL MAO DE OBRA:						13,18
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,95	21,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	8,52	8,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,50	47,25
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,67	1,00
TOTAL MATERIAL:						78,14
VALOR:						91,32

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

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	43,50	87,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	16,08	64,32
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	17,80	71,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						222,52
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,56	30,24
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	15,66	62,64
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	16,74	83,70
TOTAL MAO DE OBRA:						176,58
VALOR:						399,10

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

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	16,98	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	26,54	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	25,36	0,04
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,02	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,13	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	14,35	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	81,62	0,33
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	110,39	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	104,61	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,18	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	139,59	0,36
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	57,54	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,09
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	6,59	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08



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

VALOR: 1,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	6,59
					19,31
TOTAL MAO DE OBRA:					19,31
VALOR:					19,31

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,41
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	51,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,72
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	32,21
TOTAL MATERIAL:					9,73
VALOR:					18,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,72
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,13
TOTAL MATERIAL:					2,13
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,46
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,83
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	187,17
TOTAL SERVICOS:					7,26
VALOR:					12,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:					65,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	32,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	39,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36
TOTAL MATERIAL:					143,01
VALOR:					208,91

Danillo Escocio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. Nº 10211/CPF: 022758192377



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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,59	0,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,49
				VALOR:	0,49

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME


JUCELINO DA SILVA CASTRO
 CPF: 938.774.123-00
 ADMINISTRADOR


Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0614511437


 Danilo Escócio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 46821/CPF: 922.758.123-77





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 %
A 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
B 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
C 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
D 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.

J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME


JUCELINO DA SILVA CASTRO
 CPF: 938.774.123-00
 ADMINISTRADOR


 Daniel de Souza
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 02738122/7


Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0614511437

Email: japhiluminacaopublica@gmail.com
 TELEFONE: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

2726



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

COMPOSIÇÃO DO BDI



Administração Central (AC)	3,50%
Lucro (L)	5,00%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%
Seguros/ Garantias(S + G)	0,21%
Riscos (.R)	0,97%
Tributos (I)	13,15%
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	4,50%

BDI Calculado = 27,30%

BDI Adotado = 27,30%

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

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)

Damião Escócio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 48817/CP-022.734.123-57

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME

Jucelino da Silva Castro
 JUCELINO DA SILVA CASTRO
 CPF: 938.774.123-00
 ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0614511437

[Handwritten signatures and initials]



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				76.723,93
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				8.138,56
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	157,53	945,18
1.1.2	73686	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	357,48	15,66	5.598,14
1.1.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	256,47	4,09	1.048,96
1.1.4	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	256,47	2,13	546,28
		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1.742,46
1.2.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	35,75	48,74	1.742,46
1.3		PAVIMENTAÇÃO				27.019,32
1.3.1	COMP-873600	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO/ CAL / AREIA, TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	234,11	91,25	21.362,54
1.3.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	68,11	9,40	640,23
1.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	36,26	42,28	1.533,07
1.3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	198,15	17,58	3.483,48
1.4		CARAMACHÃO				10.672,95
1.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	3,00	33,74	101,22
1.4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,00	202,85	608,55
1.4.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm	M	30,72	55,06	1.691,44
1.4.4	16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	256,68	20,48	5.256,81
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	35,51	357,94
1.4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,80	46,36	166,90
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	14,40	2,74	39,46
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	14,29	205,78
1.4.9	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	14,40	76,41	1.100,30
1.4.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	120,10	9,53	1.144,55
1.5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				22.215,19
1.5.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9,00	90,47	814,23
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	2,29	138,61
1.5.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	50,53	5,92	299,14
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	106,33	433,32
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	2.550,30	20.402,40
1.5.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	89,84	89,84






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\$
1.5.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	7,53	37,65
1.6	DIVERSOS					6.935,45
1.6.1	COTAÇÃO	FONTE	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	546,00	5.460,00
1.6.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	357,48	1,33	475,45
2	PRAÇA DO CRAS					71.104,28
	SERVIÇOS PRELIMINARES					10.061,54
2.1.1	73686	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	487,19	15,66	7.629,40
2.1.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	391,02	4,09	1.599,27
2.1.3	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	391,02	2,13	832,87
2.2	PAVIMENTAÇÃO					29.752,78
2.2.1	COMP-873600	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO/ CAL / AREIA, TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	226,88	91,25	20.885,30
2.2.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	65,89	9,40	619,37
2.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	46,27	42,28	1.956,30
2.2.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	52,43	26,29	1.378,38
2.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	279,49	17,58	4.913,43
2.3	CARAMACHÃO					2.636,55
2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,00	33,74	33,74
2.3.2	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	202,85	202,85
2.3.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	10,24	55,06	563,81
2.3.4	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	49,94	20,48	1.022,77
2.3.5	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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	0,60	35,51	21,31
2.3.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,00	46,36	46,36
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	2,74	13,15
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	14,29	68,59
2.3.9	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	1,20	76,41	91,69
2.3.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	60,05	9,53	572,28
2.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					17.724,63
2.4.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	7,00	90,47	633,29
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	2,29	94,35
2.4.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	41,20	5,92	243,90
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 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	1,00	1.323,80	1.323,80
2.4.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	89,84	89,84






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%

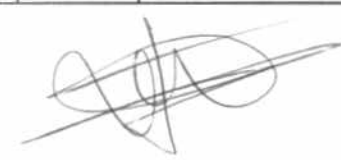
TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 2017/12 COM DESON.

DATA: 17/08/2018

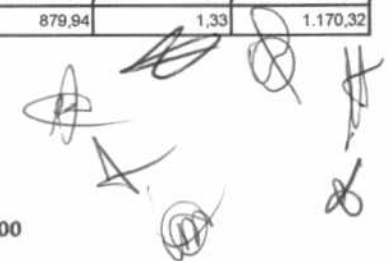


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	7,53	37,65
2.5		DIVERSOS				10.928,78
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	546,00	4.368,00
2.5.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	413,82	413,82
2.5.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	487,19	1,33	647,96
		PRAÇA DA EDUCAÇÃO				75.454,08
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				15.656,93
3.1.1	73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	879,94	15,66	13.779,86
3.1.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	45,25	41,46	1.876,07
3.2		PAVIMENTAÇÃO				44.229,71
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	91,25	32.597,24
3.2.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	296,07	9,40	2.783,06
3.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	51,43	42,28	2.174,46
3.2.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	379,69	17,58	6.674,95
3.3		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				7.566,14
3.3.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	90,47	361,88
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	71,02	3,12	221,58
3.3.3	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	71,02	5,92	420,44
3.3.4	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	4,00	1.608,07	6.432,28
3.3.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	89,84	89,84
3.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	7,53	30,12
3.4		MONUMENTO				1.381,98
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,25	33,74	75,92
3.4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,25	202,85	456,41
3.4.3	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS 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	5,78	35,51	205,25
3.4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,25	46,36	104,31
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	2,74	15,84
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_06/2014	M2	5,78	14,29	82,60
3.4.7	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	5,78	76,41	441,65
3.5		DIVERSOS				6.630,32
3.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,800m	UN	10,00	546,00	5.460,00
3.5.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	879,94	1,33	1.170,32



Handwritten signature and stamp: *João Augusto de Souza*, *PROFESSOR CIVIL*, *CPF: 022.081.027-71*





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:						223.282,29
VALOR BDI TOTAL:						61.737,55
VALOR TOTAL:						285.019,84

Duzentos e Oitenta e Cinco Mil Dezenove reais e Oitenta e Quatro centavos

UOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

J.A.P.H. ILLUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME

[Signature]
 JUCÉLINO DA SILVA CASTRO
 CPF 939.774.123-00
 ADMINISTRADOR

[Signature]
 Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0614511437

[Signature]
 Danilo Esécio da Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 49557 CPF: 022.768.123-77

[Handwritten marks and signatures]

2734



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	76.723,93	20,00	60,00	20,00			
			15.344,79	46.034,36	15.344,78			
2	PRAÇA DO CRAS	71.104,28		20,00	60,00		20,00	
				14.220,86	42.662,57	14.220,85		
3	PRAÇA DA EDUCAÇÃO	75.454,08			20,00	35,00	25,00	20,00
					15.090,82	26.408,93	18.863,52	15.090,81
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	61.737,55	6,87	26,99	32,74	18,20	8,45	6,75
			4.241,37	16.662,96	20.212,87	11.236,23	5.216,82	4.167,30
		285.019,84	19.586,16	76.918,18	93.311,04	51.866,01	24.080,34	19.258,11
			19.586,16	96.504,34	189.815,38	241.681,39	285.761,73	285.019,84

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

SERV. COM. CONST. EIRELI ME

 JUCA LINO DA SILVA CASTRO
 CPF 038.774.123-00
 ADMINISTRADOR

Ciro Barbesa Dantas
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 0614511437

Danilo Escócio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CE-CE 000000000 0227591123-77



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,18	3,18
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	4,97	19,88
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2.0 X 1.125* M	SINAPI	M2	1,00000000	104,00	104,00
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	7,14	0,79
TOTAL MATERIAL:					127,85
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,30	11,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,53	17,06
94962 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	131,69	1,32
TOTAL SERVICOS:					29,68
VALOR:					157,53

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247 LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,10000000	1,52	0,15
00007252 LOCAÇÃO DE NIVEL ÓPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,10000000	1,52	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000344 ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	6,89	0,14
00004433 PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	SINAPI	M	0,04000000	7,31	0,29
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01200000	8,00	0,10
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,26530000	5,25	1,50
TOTAL MATERIAL:					2,03
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,21	9,13
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,30	1,47
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,19	1,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,53	1,11
TOTAL SERVICOS:					13,33
VALOR:					15,66

Daniel...
CREA-CE 45555-5/2011-02/7

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

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and marks]



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 RÔDRIGUES, 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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17391	PIEDREIRO	SEINFRA H	0,06000000	8,75	0,53
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	5,93	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:					4,09
VALOR:					4,09

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25000000	8,53	2,13
TOTAL SERVIÇO:					2,13
VALOR:					2,13

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	1,25000000	28,03	35,04
TOTAL MATERIAL:					35,04
SERVICO	FORNTE	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	103,95	0,62
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	22,30	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,65900000	8,53	5,62
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	15,10	4,14
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	0,25000000	12,79	3,25
TOTAL SERVIÇO:					13,70
VALOR:					48,74

Jaqueline Escocio de Souza
ENGENHEIRA CIVIL
CPF: 022.753.172-77

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI KG	0,75000000	1,59	1,19
001430	GRANITO CINZA PARA PISO E=1,5 CM	PROPRIA M3	1,00000000	66,19	66,19
TOTAL MATERIAL:					67,38
SERVICO	FORNTE	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	180,63	4,52
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	10,82	10,82




2734



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

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL SERVIÇO:						23,97
VALOR:						91,25

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	5,53	5,53
00025951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	1,57	0,16
00075963 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,04	0,01
00038125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	0,64	1,92
TOTAL MATERIAL:					7,62
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,53	0,85
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,27	0,93
TOTAL SERVIÇO:					1,78
VALOR:					9,40

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	8,75	14,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,93	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					21,41
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	29,90	0,54
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,48	1,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,33	0,92
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	16,45	18,10
TOTAL MATERIAL:					20,87
VALOR:					42,28

Delegado Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-CE 027.734.123-7

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,75	2,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,93	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,96	0,49
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	15,71	0,31

[Handwritten signature]

Email: japhiluminacaopublica@gmail.com

TELEFONE: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

[Handwritten signatures and marks]

2735



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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	36,54	0,11
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE IAZIDA	M3	0,04000000	2,46	0,10
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	11,44	11,44
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	185,20	0,13
TOTAL SERVIÇO:					12,58
VALOR:					17,58

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

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	8,53	33,74
TOTAL SERVIÇO:					33,74
VALOR:					33,74

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	13,14	9,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,38

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	6,00000000	5,93	35,58
TOTAL MAO DE OBRA:					35,58

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	29,90	26,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,33	97,02
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	41,08	34,34
TOTAL MATERIAL:					157,89
VALOR:					202,85

Daniilo Escócio de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
REG. DE ENR. Nº 027.731/2010

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	8,75	2,63
12543	SERVEnte	H	0,30000000	5,93	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,00000000	49,26	49,26
TOTAL MATERIAL:					49,26

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,08000000	17,37	1,39

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

Email: japhiluminacaopublica@gmail.com

TELEFONE: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



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: 1,39

VALOR: 55,06

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

VALOR: 20,48

1.5. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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	
00007766	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	292,50	8,28
00034557	TELA DE ACO 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	0,85	0,36
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,14	0,14
TOTAL MATERIAL:					8,78	

SERVIÇO	FONTE	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	0,00880000	256,35	2,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,36	17,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	8,53	6,61
TOTAL SERVIÇO:					26,73	
VALOR:					35,51	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	13,14	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,75	7,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,75	6,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,75	2,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,93	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,48	0,13
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	32,50	1,30
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	2,57	3,47
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	9,37	9,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,33	5,73

Email: japhiluminacaopublica@gmail.com

TELEFONE: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

2737



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

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	41,06	3,70
11774	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	6,11	0,12
TOTAL MATERIAL:						23,82
VALOR:						46,36

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)

SERVICO	FONTE	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	190,60	0,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,36	1,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,53	0,53
TOTAL SERVICOS:					2,74
VALOR:					2,74

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)

SERVICO	FONTE	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	256,35	9,64
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	11,36	3,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	8,53	1,01
TOTAL SERVICOS:					14,29
VALOR:					14,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599 PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,75	5,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,93	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					9,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA TIPO MASSA FINA	SEINFRA	KG	7,00000000	1,05	7,35
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	2,03	0,20
18349 PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,02000000	58,29	59,46
TOTAL MATERIAL:					67,01
VALOR:					76,41

Handwritten signature: *Esseio de Souza*

Stamp: *ESSEIO DE SOUZA*

Stamp: *CPF: 022.739.122-7*

Handwritten initials: *X A*

Handwritten initials: *JA*



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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,81	2,04
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,75	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					5,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	6,80	0,34
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,36	0,36
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	12,19	3,29
TOTAL MATERIAL:					3,99
VALOR:					9,53

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	2,87	1,61
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00504000	37,38	0,19
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	24,70	1,73
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,78000000	0,42	2,43
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	15,43	1,23
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,47000000	0,27	4,45
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00584000	29,25	0,17
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00600000	29,25	0,18
00007258 TUIJO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	89,00000000	0,16	16,02
TOTAL MATERIAL:					28,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	11,36	27,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	8,53	34,97
TOTAL SERVICO:					62,46
VALOR:					90,47

*Danielo Esbôcio de Souza
SINAPIERO UNIL
CREA-CE 45511-0/DF: 22739127*

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
00000981 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	1,21	1,44
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	2,09	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,46

[Handwritten signatures and marks]



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

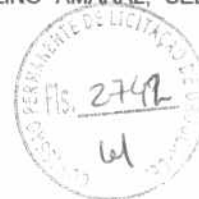
OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS ANICETO ROCHA, CRAS E CONST. PRAÇA DA EDUC. RUA MARCELINO AMARAL, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA.

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,37 0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,46 0,46
TOTAL SERVIÇO:					0,83
VALOR:					2,29

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,81 1,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,75 1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,81 2,81
TOTAL MATERIAL:					2,81
VALOR:					5,92

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,81 10,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,75 13,13
TOTAL MAO DE OBRA:					23,35
MATERIAL	FONTES	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	31,59 31,59
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	28,68 28,68
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,71 24,71
TOTAL MATERIAL:					84,98
VALOR:					108,33

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)

Danielle Esposito de Souza
 EIRELI - ME
 RUA JOÃO RODRIGUES, S/N, CENTRO - URUOCA - CE
 CEP: 63870-000 - FONE: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

VALOR: 2.560,30

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,81 8,17

2740



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	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:				19,67
MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,89
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,57
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,17
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,54
TOTAL MATERIAL:				71,17
VALOR:				89,84

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

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	6,10
TOTAL MATERIAL:				6,10
SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,46
TOTAL SERVIÇO:				1,43
VALOR:				7,53

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	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	546,00
TOTAL MATERIAL:				546,00
VALOR:				546,00

Danillo Esencio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CRA-CE 46711 CPF: 022.734.123-77

1.6.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	0,14
TOTAL MATERIAL:				0,14
SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,53
TOTAL SERVIÇO:				1,19
VALOR:				1,33



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



2.1.1. 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	1,52	0,15
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,10000000	1,52	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30	

TERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	6,89	0,14
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	SINAPI	M	0,04000000	7,31	0,29
00005074	MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	KG	0,01200000	8,00	0,10
00006189	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01200000	8,00	0,10
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,28530000	5,25	1,50
TOTAL MATERIAL:					2,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,21	9,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,30	1,47
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,19	1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,53	1,11
TOTAL SERVICO:					13,33	
VALOR:					15,66	

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

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	8,75	0,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,93	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:					4,09	
VALOR:					4,09	

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	8,53	2,13
TOTAL SERVICO:					2,13	
VALOR:					2,13	

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	1,59	1,19

Email: japhiluminacaopublica@gmail.com

TELEFONE: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

2742



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

COTAÇÃO	GRANITO CINZA PARA PISO E=1,5 CM	PRÓPRIA	M3	1,00000000	66,19	66,19
---------	----------------------------------	---------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 67,38

SERVICO	FONTES	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	180,63	4,52
88774	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,82	10,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL SERVICOS:					23,87	
VALOR:					91,25	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,53	5,53
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	1,57	0,16
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,04	0,01
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	0,64	1,92
TOTAL MATERIAL:					7,62	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,53	0,85
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,27	0,93
TOTAL SERVICOS:					1,78	
VALOR:					9,40	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,75	14,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,93	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					21,41	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	29,90	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,48	1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,33	0,92
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	16,45	18,10
TOTAL MATERIAL:					20,87	
VALOR:					42,28	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Danilo...
CNPJ: 11.502.581/0001-86

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]



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	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,50000000	H	8,75	4,38
12543 SERVENTE	1,80000000	H	5,93	10,67
TOTAL MAO DE OBRA:				15,05
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,08000000	M3	32,50	2,60
11854 SFIÇO ROLADO	0,21000000	M3	41,16	8,64
TOTAL MATERIAL:				11,24
VALOR:				26,29

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,30000000	H	8,75	2,63
12543 SERVENTE	0,40000000	H	5,93	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:				5,00
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0,25000000	M2	1,96	0,49
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,02000000	M3	15,71	0,31
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0,00300000	M3	36,54	0,11
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	0,04000000	M3	2,46	0,10
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	1,00000000	M	11,44	11,44
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0,00070000	M3	185,20	0,13
TOTAL SERVICO:				12,58
VALOR:				17,58

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

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,95600000	H	8,53	33,74
TOTAL SERVICO:				33,74
VALOR:				33,74

Danielle Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 49811-0/CPF 022.793.123.77

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,71400000	H	13,14	9,38
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,38
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	6,00000000	H	5,93	35,58
TOTAL MAO DE OBRA:				35,58
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

2744



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	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	29,90	26,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,33	97,02
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	41,08	34,34
TOTAL MATERIAL:					157,89
VALOR:					202,85

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	8,75	2,63
12543 SERVENTE	H	0,30000000	5,93	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:				4,41

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,00000000	49,26	49,26
TOTAL MATERIAL:				49,26

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,08000000	17,37	1,39
TOTAL SERVICO:				1,39
VALOR:				55,06

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

VALOR: 20,48

Janilso Escondido de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 43512/DF-022738123-77

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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831000	292,50	8,28
00034557 TELA DE ACO 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	M	0,42000000	0,85	0,36
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	28,14	0,14
TOTAL MATERIAL:				8,78

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	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	0,00980000	256,35	2,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000000	11,36	17,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77500000	8,53	6,61
TOTAL SERVICO:				26,73
VALOR:				35,51

Email: japhiluminacaopublica@gmail.com

TELEFONE: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	13,14	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,75	7,00
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,75	6,13
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,75	2,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,93	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,48	0,13
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	32,50	1,30
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	2,57	3,47
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	9,37	9,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,33	5,73
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	41,08	3,70
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	6,11	0,12
TOTAL MATERIAL:					23,82
VALOR:					46,36

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	FONTE	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	190,60	0,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,36	1,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,53	0,53
TOTAL SERVICO:					2,74
VALOR:					2,74

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	FONTE	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	256,35	9,64
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	11,36	3,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	8,53	1,01

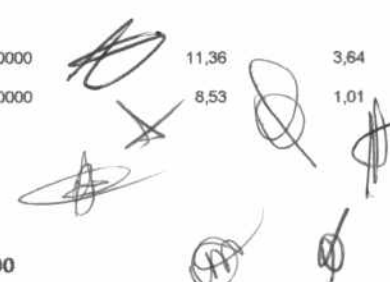


Email: japhiluminacaopublica@gmail.com

TELEFONE: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000

Escritório de Souza
CREA 07/2014
07273123-7





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: 14,29

VALOR: 14,29

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599 PASTILHEIRO	H	0,60000000	8,75	5,25
12543 SERVENTE	H	0,70000000	5,93	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:				9,40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119 ARGAMASSA PRE-FABRICADA TIPO MASSA FINA	KG	7,00000000	1,05	7,35
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,10000000	2,03	0,20
18349 PASTILHA 5x5cm	M2	1,02000000	58,29	59,46
TOTAL MATERIAL:				67,01
VALOR:				76,41

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	6,81	2,04
12395 PINTOR	H	0,40000000	8,75	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:				5,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	6,80	0,34
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,36	0,36
12250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	12,19	3,29
TOTAL MATERIAL:				3,99
VALOR:				9,53

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,56000000	2,87	1,61
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00504000	37,38	0,19
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,07000000	24,70	1,73
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,78000000	0,42	2,43
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	M2	0,08000000	15,43	1,23
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,47000000	0,27	4,45
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00584000	29,25	0,17
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00600000	29,25	0,18

Daniilo Esencio da Souza
ENGENHEIRO CIVIL
C.O.E. 48572 / CPF: 022734122-77

Email: japhiluminacaopublica@gmail.com

TELEFONE: (88) 3427-1084 / 9.9652-3030

Rua 26 de Junho, 625, Térreo, Centro - Boa Viagem/CE - Cep: 63870-000



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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	89,00000000	0,18	16,02
TOTAL MATERIAL:					28,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	11,36	27,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	8,53	34,97
TOTAL SERVIÇO:					62,46
VALOR:					90,47

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
00000981 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	1,21	1,44
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,09	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,46
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,37	0,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,46	0,46
TOTAL SERVIÇO:					0,83
VALOR:					2,29

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	6,81	1,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,75	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11086 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,81	2,81
TOTAL MATERIAL:					2,81
VALOR:					5,92

Daniilo Escocio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.E. 45517 - CPF: 02.759.122-57

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: 2.550,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	6,81	18,39



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

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	8,75	23,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	5,93	189,78
TOTAL MAO DE OBRA:						231,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	32,50	5,44
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	13,79	27,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	36,40	7,67
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	6,59	217,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,33	17,42
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	28,86	57,72
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	572,20	572,20
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	2,00000000	48,20	96,40
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2,00000000	45,06	90,12
TOTAL MATERIAL:						1092,02
VALOR:						1.323,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,81	8,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,75	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:						18,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,89	19,89
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,57	19,57
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,17	16,17
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL MATERIAL:						71,17
VALOR:						89,84

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
TOTAL MATERIAL:						6,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,46	1,43
TOTAL SERVIÇO:						1,43
VALOR:						7,53



Handwritten notes and signatures, including a stamp: "LICITAÇÃO Nº 001/2018" and "PREÇO MÁXIMO R\$ 227.812,77".





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

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	546,00	546,00
TOTAL MATERIAL:					546,00
VALOR:					546,00

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	382,69	382,69
TOTAL MATERIAL:					382,69
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	190,62	22,87
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	53,08	6,37
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	15,71	1,89
TOTAL SERVIÇO:					31,13
VALOR:					413,82

2.5.4. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	2,74	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,14
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,53	1,19
TOTAL SERVIÇO:					1,19
VALOR:					1,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247 LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,10000000	1,52	0,15
00007252 LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,10000000	1,52	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	SINAPI KG	0,02000000	6,89	0,14
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	SINAPI M	0,04000000	7,31	0,29
00005074	MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI KG	0,01200000	8,00	0,10
00006189	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI KG	0,01200000	8,00	0,10
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI M	0,28530000	5,25	1,50
TOTAL MATERIAL:					2,03

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,60000000	15,21	9,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13000000	11,30	1,47
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	16,19	1,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13000000	8,53	1,11
TOTAL SERVICOS:					13,33
VALOR:					15,66

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	1,05000000	28,03	29,43
TOTAL MATERIAL:					29,43

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	59,68	2,39
6259	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	86,38	6,91
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,32000000	8,53	2,73
TOTAL SERVICOS:					12,03
VALOR:					41,46

Daniel Escobar da Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 45377-0/PR-022730/12277

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI KG	0,75000000	1,59	1,19
00001380	GRANITO CINZA PARA PISO E=1,5 CM	PRÓPRIA M3	1,00000000	66,19	66,19
TOTAL MATERIAL:					67,38

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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	180,63	4,52
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	10,82	10,82

[Handwritten signatures and stamps]



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

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL SERVIÇO:						23,07
VALOR:						91,25

3.2.2. 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	5,53	5,53
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	1,57	0,16
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,04	0,01
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	0,64	1,92
TOTAL MATERIAL:					7,62	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,53	0,85
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,27	0,93
TOTAL SERVIÇO:					1,78	
VALOR:					9,40	


3.2.3. 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	8,75	14,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	5,93	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					21,41	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	29,90	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,48	1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,33	0,92
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	16,45	18,10
TOTAL MATERIAL:					20,87	
VALOR:					42,28	

3.2.4. 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	8,75	2,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	5,93	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,96	0,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	15,71	0,31

*Jânio Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 44517/DF-022758122-7*

2752



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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	36,54	0,11
C3711	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	2,46	0,10
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	11,44	11,44
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	185,20	0,13
TOTAL SERVIÇO:					12,58
VALOR:					17,68

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	0,56000000	2,87	1,61
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	0,00504000	37,38	0,19
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	0,07000000	24,70	1,73
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	5,78000000	0,42	2,43
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	0,08000000	15,43	1,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	16,47000000	0,27	4,45
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	0,00584000	29,25	0,17
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	0,00600000	29,25	0,18
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	89,00000000	0,18	16,02
TOTAL MATERIAL:					28,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,42000000	11,36	27,49
88316	SÉRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	4,10000000	8,53	34,97
TOTAL SERVIÇO:					62,46
VALOR:					90,47

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	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	1,19000000	1,69	2,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	0,00800000	2,09	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,05200000	9,37	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,05200000	11,46	0,60
TOTAL SERVIÇO:					1,09
VALOR:					3,12

(Handwritten signatures and stamps)

Daniel...
RUA 26 DE JUNHO, 625, TÉRREO, CENTRO - BOA VIAGEM/CE - CEP: 63870-000

2753



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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,20000000	6,81	1,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,20000000	8,75	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	2,81	2,81
TOTAL MATERIAL:					2,81
VALOR:					5,92

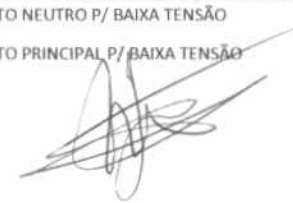
3.3.4. C2005 - POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	6,81	23,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	8,75	30,63
12543	SERVENTE	SEINFRA H	32,00000000	5,93	189,76
TOTAL MAO DE OBRA:					244,23
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,16750000	32,50	5,44
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA UN	4,00000000	13,79	55,16
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,21060000	36,40	7,67
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA M	33,00000000	6,59	217,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	52,80000000	0,33	17,42
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA UN	4,00000000	28,86	115,44
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA UN	1,00000000	572,20	572,20
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA UN	4,00000000	48,20	192,80
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA UN	4,00000000	45,06	180,24
TOTAL MATERIAL:					1363,84
VALOR:					1.608,07

Daniilo Associação de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
C.R. 15.551 - CPF: 022.754.122-77

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	6,81	8,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	8,75	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:					18,67
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	19,89	19,89
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	19,57	19,57




2754



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	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	16,17	16,17
17412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL MATERIAL:					31,71
VALOR:					89,84

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

SERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI UN	1,00000000	6,10	6,10
TOTAL MATERIAL:					6,10
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12500000	11,46	1,43
TOTAL SERVIÇO:					1,43
VALOR:					7,53

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,95600000	8,53	33,74
TOTAL SERVIÇO:					33,74
VALOR:					33,74

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	13,14	9,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,38
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	5,93	35,58
TOTAL MAO DE OBRA:					35,58
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,88720000	29,90	26,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	294,00000000	0,33	97,02
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	41,08	34,34
TOTAL MATERIAL:					157,89
VALOR:					202,85

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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
----------	-----------	------	-------	----------------	-------------

Deivid Rescocio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 022.738.122-7

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



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
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	292,50	8,28
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	0,85	0,36
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,14	0,14
TOTAL MATERIAL:					8,78
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANHAI AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	256,35	2,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,36	17,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	8,53	6,61
TOTAL SERVICOS:					26,73
VALOR:					35,51

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	13,14	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,75	7,00
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,75	6,13
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,75	2,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,93	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,28
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,48	0,13
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	32,50	1,30
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	2,57	3,47
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	9,37	9,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,33	5,73
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	41,08	3,70
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	6,11	0,12
TOTAL MATERIAL:					23,82
VALOR:					46,36

Daniilo Escocio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
165572-CPA-022732/123-7

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)

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	190,60	0,80



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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12400000	11,36	1,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06200000	8,53	0,53
TOTAL SERVIÇO:				2,74
VALOR:				2,74

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

SERVIÇO	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	256,35	9,64
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,32000000	11,36	3,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11800000	8,53	1,01
TOTAL SERVIÇO:				14,29
VALOR:				14,29

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599 PASTILHEIRO	SEINFRA H	0,60000000	8,75	5,25
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	5,93	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:				9,40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA TIPO MASSA FINA	SEINFRA KG	7,00000000	1,05	7,35
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,10000000	2,03	0,20
18349 PASTILHA 5x5cm	SEINFRA M2	1,02000000	58,29	59,46
TOTAL MATERIAL:				67,01
VALOR:				76,41

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA UN	1,00000000	546,00	546,00
TOTAL MATERIAL:				546,00
VALOR:				546,00

3.5.2. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI L	0,05000000	2,74	0,14
TOTAL MATERIAL:				0,14

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Daniel Escobar de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 02774129-1

2757



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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,53	1,19	
						TOTAL SERVIÇO:	1,19
						VALOR:	1,33

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME

JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF 938.774.123-00
ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437

Danilo Escocio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CELOS-REC-124-022734122-77



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 PaternidadeE	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.

J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME

[Signature]
JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF: 938.774.123-00
ADMINISTRADOR

[Signature]
Danilo Escocio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
REG. Nº 129.027/2017

[Signature]
Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437



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%

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	Feridos	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	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2800	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.

J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME

JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF 938.774.123-00
ADMINISTRADOR

Danilo Escocio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0614511437

Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437



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 Calculado = 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)

Dante Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE. 46511 CPF. 022758123-77

URUOCA (CEARÁ), 17 DE AGOSTO DE 2018.

J.A.P.H. ILUM. SERV. COM. CONST. EIRELI ME

Jucelino da Silva Castro
JUCELINO DA SILVA CASTRO
CPF 938 774 123-00
ADMINISTRADOR

Ciro Barbosa Dantas
Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
RNP Nº 0614511437

[Handwritten signatures and initials]