



CARTA PROPOSTA

Crateús/Ce, 22 de junho de 2017.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
Comissão Permanente de Licitação.
URUOCA/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0051605.2017

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0051605.2017**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA AVENIDA S.D.O E AVENIDA PROJETADA NA SEDE DO DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, pelo preço global do Lote I e II (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA AVENIDA S.D.O E AVENIDA PROJETADA NA SEDE DO DISTRITO DE CAMPANÁRIO) **R\$ 478.191,88 (quatrocentos e setenta e oito mil, cento e noventa e um reais e oitenta e oito centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-financeiro.

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 Sra **ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO**, portador da carteira de Identidade Nº **05626625543** CNH-DETRAN e CPF Nº **045.047.293-00**, 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 pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

EMPRESA: SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ nº: 21.636.670/0001-79

ENDEREÇO: RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE.

TEL: (88) 99797-4424

Jose Vaz Rodrigues Neto
Jose Vaz Rodrigues Neto
JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o nº 56370AP
Eng. Civil
Representante Legal

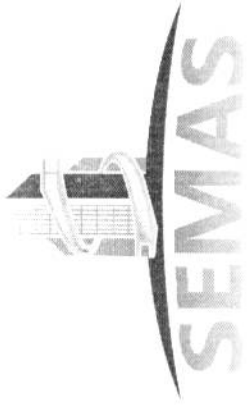
Odete de Carvalho
NOTAS E REGISTRO
num Rôbleto, N° 487 - Centro
Social - CE - B (88) 3613.1595
-oficio@hotmail.com

Reconheço a(s) Firmas(s) de *Jose Vaz Rodrigues Neto*
 Por autenticidade por semelhança. Dou Fe.
Em Testemunho _____ da verdade.
22 JUN. 2017
Sobral - CE.



SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES E
MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CE
Email: semasimperium@...
4/23

ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO - TABELIÃO
 THALES GUIMARÃES DE CARVALHO - SUBSTITUTO
 MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. SUBST.
 RAIMUNDO NONATO ALVES - ESC. SUBST.
 ... ESC. SUBST.
36.670/0001-79 RUA DR.
EL: (88) 9797-4424



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº **0051605.2017**

II- AVENIDA S.D.O

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	100,00					100,00
2	AV. "S.O.O."	14.177,78	75,00				25,00	100,00
3	PASSEIO	71.547,19	10.633,34				3.544,44	14.177,78
4	BUEIRO TRIPLIO	34.714,70	25,00	25,00	25,00	25,00		100,00
5	BUEIROS SIMPLES	0,00	17.886,80	17.886,80	17.886,79			71.547,19
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	300,80	20,00	50,00	30,00			100,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.151,04	6.942,94	17.357,35	10.414,41			34.714,70
		151.891,51	100,00					100,00
								0,00
								100,00
								300,80
								3,18
								990,61
								31.151,04
								151.891,51

CRATEÚS-CE, 22 DE JUNHO DE 2017.

Jose Vaz Rodrigues Neto

JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
 CREA sob o nº 56370AP

Eng. Civil
 Representante Legal

[Handwritten signature]

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 9797-4424
 Email: semasimperium@hotmail.com





À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0051605.2017

II- AVENIDA S.D.O

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	116,95	0,00
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	0,00	2,24	0,00
2	AV. "S.O.O."						14.177,78
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	0,00	3,94	0,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	0,00	1,52	0,00
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	23,62	0,00
2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	0,00	16,10	0,00
2.5	83751	PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=1,5 CM	SINAPI	M2	639,29	19,12	12.223,22
2.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	669,37	2,92	1.954,56
2.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	0,00	66,37	0,00
3	PASSEIO						71.547,19
3.1	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.681,09	42,56	71.547,19
4	BUEIRO TRIPLO						34.714,70
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	76,00	3,94	299,44
4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	82,08	23,72	1.946,94
4.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	201,50	24,80	4.997,20
4.4	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	19,00	1.159,98	22.039,62
4.5	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	266,79	0,00
4.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.715,75	5.431,50
4.7	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,00	190,80	0,00
5	BUEIROS SIMPLES						0,00
5.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	0,00	3,94	0,00
5.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,00	23,72	0,00
5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	60,76	0,00
5.4	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	0,00	1.159,98	0,00
5.5	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	266,79	0,00
5.6	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	0,00	1.270,79	0,00
5.7	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,00	434,68	0,00
6	INSTALAÇÃO ELETRICA						300,80
6.1	C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE	SEINFRA	UN	0,00	2.221,93	0,00

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 9797-4424
 Email: semasimperium@hotmail.com

3/25



CONCRETO CIRCULAR - H=12M							
6.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	0,00	15,76	0,00
6.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00	154,22	0,00
6.4	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	0,00	4,95	0,00
6.5	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	40,00	7,52	300,80

VALOR ORÇAMENTO: 120.740,47

VALOR BDI TOTAL: 31.151,04

VALOR TOTAL: 151.891,51

Cento e Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Noventa e Um reais e Cinquenta e Um centavos

CRATEÚS-CE, 22 DE JUNHO DE 2017.

Jose Vaz Rodrigues Neto

JOSE VAZ RODRIGUES NETO

CREA sob o nº 56370AP

Eng. Civil

Representante Legal

4/25



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0051605.2017

II- AVENIDA S.D.O

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,95	17,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,55	27,08
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,80	10,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,31	59,90
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,46	1,27
					TOTAL MATERIAL:	99,05
					VALOR:	116,95

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,95	2,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,24
					VALOR:	2,24

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,19	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	8,95	1,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,14	0,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,31	0,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,46	0,10
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,54	0,17
					TOTAL MATERIAL:	1,06
					VALOR:	3,94

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	22,66	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	35,26	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	33,73	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,32	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,52	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,26	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	106,47	0,43
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	143,96	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	136,47	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,13	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	181,92	0,47
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	75,25	0,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,40
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	8,95	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	1,52

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

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 9797-4424
 Email: semasimperium@hotmail.com

5/23



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,75	1,29
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,47	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,19	3,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,95	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,83	6,12
TOTAL MATERIAL:						12,33
VALOR:						23,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,19	2,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,95	3,22
TOTAL MAO DE OBRA:						5,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,14	10,14
TOTAL MATERIAL:						10,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	358,54	0,36
TOTAL SERVICO:						0,36
VALOR:						16,10

2.5. 83751 - PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=1,5 CM (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73549	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVOIMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,01500000	378,19	5,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,44	7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,46	5,73
TOTAL SERVICO:						19,12
VALOR:						19,12

2.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,19	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,95	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR:						2,92

2.7. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	13,19	21,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	8,95	11,19
TOTAL MAO DE OBRA:						32,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09800000	45,00	4,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,45	2,41
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	336,60	13,63
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	336,60	13,63
TOTAL MATERIAL:						34,08
VALOR:						66,37

3.1. 92402 - EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SINAPI	M3	0,05680000	36,45	2,07



SEM TRANSPORTE)						
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	42,96	0,27
00036172	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceita�o de medidas aproximadas.11* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,05330000	26,58	27,99

TOTAL MATERIAL: 30,34

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43520000	14,52	6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43520000	11,46	4,99
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	5,60	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21350000	0,86	0,18
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	11,79	0,57
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16930000	0,79	0,13

TOTAL SERVICIO: 12,22

VALOR: 42,56

4.1. C1630 - LOCA O DA OBRA - EXECU O DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,19	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	8,95	1,16

TOTAL MAO DE OBRA: 2,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,14	0,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,31	0,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,46	0,10
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,54	0,17

TOTAL MATERIAL: 1,06

VALOR: 3,94

4.2. C2784 - ESCAVA O MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. AT  1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	8,95	23,72

TOTAL MAO DE OBRA: 23,72

VALOR: 23,72

4.3. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTA O MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA �TILM�XIMA 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	128,88	0,77
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA �TILM�XIMA 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	38,12	0,11

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	8,02	8,42

TOTAL MATERIAL: 8,42

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18700000	11,46	13,60
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	5,61	1,54
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	1,37	0,35



TOTAL SERVIÇO:	15,49
VALOR:	24,80

4.4. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,19	3,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	8,95	13,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	3,00000000	223,50	670,49
TOTAL MATERIAL:						670,49
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	232,29	397,45
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	38,66	43,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	261,35	31,36
TOTAL SERVIÇO:						472,11
VALOR:						1.159,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,19	65,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	8,95	62,65
TOTAL MAO DE OBRA:						128,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	40,83	46,96
TOTAL MATERIAL:						46,96
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	304,09	91,23
TOTAL SERVIÇO:						91,23
VALOR:						266,79

4.6. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	232,29	1767,03
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	38,66	948,72
TOTAL SERVIÇO:						2715,75
VALOR:						2.715,75

4.7. 5652 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,49000000	36,45	17,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	150,00000000	0,40	59,40
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,98000000	45,00	44,10
TOTAL MATERIAL:						121,36
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,46	68,76
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,65000000	1,04	0,68
TOTAL SERVIÇO:						69,44
VALOR:						190,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,19	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	8,95	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,88



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,14	0,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,31	0,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,46	0,10
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,54	0,17
					TOTAL MATERIAL:	1,06
					VALOR:	3,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	8,95	23,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,72
					VALOR:	23,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,95	15,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
					TOTAL MATERIAL:	45,54
					VALOR:	60,76

5.4. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,19	3,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	8,95	13,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	3,00000000	223,50	670,49
					TOTAL MATERIAL:	670,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	232,29	397,45
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	38,66	43,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	261,35	31,36
					TOTAL SERVICIO:	472,11
					VALOR:	1.159,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,19	65,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	8,95	62,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	128,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	40,83	46,96
					TOTAL MATERIAL:	46,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	304,09	91,23
					TOTAL SERVICIO:	91,23
					VALOR:	266,79

5.6. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	232,29	789,09
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	38,66	481,70
					TOTAL SERVICIO:	1270,79
					VALOR:	1.270,79



5.7. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	267,36	267,36
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	41,83	167,32
				TOTAL SERVIÇO:	434,68
				VALOR:	434,68

6.1. C3726 - CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	10,26	27,70
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	13,19	60,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	8,95	286,40
				TOTAL MAO DE OBRA:	374,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	41,40	6,93
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,09	19,09
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	50,40	10,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	98,64	197,28
I1778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	108,71	217,42
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	230,31	460,62
I6795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	795,06	795,06
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	4,68	51,48
I6797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	64,80	64,80
				TOTAL MATERIAL:	1847,15
				VALOR:	2.221,93

6.2. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,26	3,80
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,19	4,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,08	7,08
				TOTAL MATERIAL:	7,08
				VALOR:	15,76

6.3. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	10,26	1,18
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,26	6,21
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,19	1,52
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,19	7,98
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	13,19	38,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	8,95	47,51
				TOTAL MAO DE OBRA:	102,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,97	0,20
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	41,40	4,35
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,73	4,91
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	50,40	2,12
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,67	3,64
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	16,53	1,65
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,45	11,78
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,56	0,17
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,23	22,68
				TOTAL MATERIAL:	51,48
				VALOR:	154,22

6.4. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,26	1,33
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,19	1,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,05

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 9797-4424
Email: semasimperium@hotmail.com



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,86	1,90
TOTAL MATERIAL:					1,90	
VALOR:					4,95	

6.5. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	10,26	1,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	13,19	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,15	4,23
TOTAL MATERIAL:					4,23	
VALOR:					7,52	

CRATEÚS-CE, 22 DE JUNHO DE 2017.

José Vaz Rodrigues Neto

JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o nº 56370AP
Eng. Civil
Representante Legal

[Handwritten mark]

A



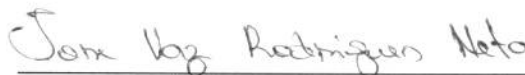
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0051605.2017

II- AVENIDA S.D.O

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	2,50
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Beneficio	
S+G	Garantia/ Seguros	0,32
L	Lucro	4,68
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB(4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI=	25,80%

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

CRATEÚS-CE, 19 DE JUNHO DE 2017.



JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o nº 56370AP
Eng. Civil
Representante Legal



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0051605.2017

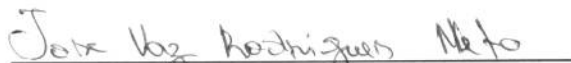
II- AVENIDA S.D.O

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

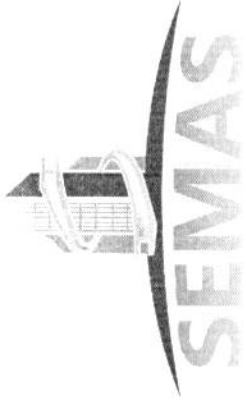
CRATEÚS-CE, 22 DE JUNHO DE 2017.



JOSE VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o nº 56370AP
Eng. Civil
Representante Legal

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79, RUA, DR.
MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 9797-4424
Email: semasimperium@hotmail.com

23/25




À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0051605.2017

I- PROJETADA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	100,00					100,00
2	AV. "PROJETADA"	122.913,74		100,00				100,00
3	PASSEIO	74.714,71		122.913,74				122.913,74
4	BUEIROS SIMPLES	55.448,60		25,00	50,00	25,00	20,00	100,00
5	SINALIZAÇÃO	6.303,21		18.678,68	37.357,36	18.678,67	11.089,72	74.714,71
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.920,11		20,00	30,00	30,00	100,00	100,00
				11.089,72	16.634,58	16.634,58	11.089,72	55.448,60
							100,00	100,00
							6.303,21	6.303,21
							6,71	100,00
							4.490,33	66.920,11
							21.883,26	326.300,37
							326.300,37	

CRATEÚS-CE, 22 DE JUNHO DE 2017.



JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o nº 56370AP
Eng. Civil
Representante Legal



SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 9797-4424
Email: semasimperium@hotmail.com





À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº **0051605.2017**

I-AVENIDA PROJETADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	116,95	0,00
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	0,00	2,24	0,00
2	AV. "PROJETADA"						122.913,74
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	0,00	3,94	0,00
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	0,00	1,52	0,00
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	23,62	0,00
2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	0,00	16,10	0,00
2.5	83751	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=1,5 CM	SINAPI	M2	600,19	19,19	11.517,65
2.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	959,87	2,92	2.802,82
2.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	1.636,18	66,37	108.593,27
3	PASSEIO						74.714,71
3.1	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1.714,82	43,57	74.714,71
4	BUEIROS SIMPLES						55.448,60
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	54,00	3,94	212,76
4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	51,84	23,72	1.229,64
4.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,42	60,76	4.582,52
4.4	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	36,00	1.159,98	41.759,28
4.5	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,48	266,79	1.728,80
4.6	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	4,00	1.270,79	5.083,16
4.7	C0132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7	SEINFRA	M3	3,60	236,79	852,44
5	SINALIZAÇÃO						6.303,21
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	5,00	64,73	323,65
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,18	541,47	2.263,34
5.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,00	619,37	3.716,22
VALOR ORÇAMENTO:						259.380,26	
VALOR BDI TOTAL:						66.920,11	
VALOR TOTAL:						326.300,37	

Trezentos e Vinte e Seis Mil e Trezentos reais e Trinta e Sete centavos

CRATEÚS-CE, 22 DE JUNHO DE 2017.

José Vaz Rodrigues Neto

JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
 CREA sob o nº 56370AP
 Eng. Civil
 Representante Legal

15/25



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0051605.2017

I-AVENIDA PROJETADA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,95	17,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,55	27,08
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,80	10,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,31	59,90
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,46	1,27
					TOTAL MATERIAL:	99,05
					VALOR:	116,95

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,95	2,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,24
					VALOR:	2,24

2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,19	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	8,95	1,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,14	0,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,31	0,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,46	0,10
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,54	0,17
					TOTAL MATERIAL:	1,06
					VALOR:	3,94

2.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	22,66	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	35,26	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	33,73	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,32	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,52	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,26	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	106,47	0,43
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	143,96	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	136,47	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,13	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	181,92	0,47
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	75,25	0,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,40
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	8,95	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	1,52

2.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 9797-4424
Email: semasimperium@hotmail.com

16/3



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,75	1,29
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,47	0,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,96

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,19	3,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,95	5,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,83	6,12
					TOTAL MATERIAL:	12,33
					VALOR:	23,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,19	2,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,95	3,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,14	10,14
					TOTAL MATERIAL:	10,14

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	358,54	0,36
					TOTAL SERVICO:	0,36
					VALOR:	16,10

2.5. 83751 - PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=1,5 CM (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73549	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVOIMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,01500000	378,71	5,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,50	7,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,52	5,76
					TOTAL SERVICO:	19,19
					VALOR:	19,19

2.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,19	2,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,95	0,29
					TOTAL MATERIAL:	0,29
					VALOR:	2,92

2.7. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	13,19	21,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	8,95	11,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09800000	45,00	4,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,45	2,41
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	336,60	13,63
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	336,60	13,63
					TOTAL MATERIAL:	34,08
					VALOR:	66,37

3.1. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,19	6,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	8,95	6,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,31

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 9797-4424
Email: semasimperium@hotmail.com

17/15



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	45,00	4,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11662 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	23,25	24,41
TOTAL MATERIAL:					30,26
VALOR:					43,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,19	1,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	8,95	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,14	0,26
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,31	0,53
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,46	0,10
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,54	0,17
TOTAL MATERIAL:					1,06
VALOR:					3,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	8,95	23,72
TOTAL MAO DE OBRA:					23,72
VALOR:					23,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,95	15,22
TOTAL MAO DE OBRA:					15,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54
VALOR:					60,76

4.4. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,19	3,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	8,95	13,43
TOTAL MAO DE OBRA:					17,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	3,00000000	223,50	670,49
TOTAL MATERIAL:					670,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	232,29	397,45
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	38,66	43,30
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	261,35	31,36
TOTAL SERVICO:					472,11
VALOR:					1.159,98

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,19	65,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	8,95	62,65
TOTAL MAO DE OBRA:					128,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	40,83	46,96
TOTAL MATERIAL:					46,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

A



				UNITÁRIO	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	304,09
				TOTAL SERVIÇO:	91,23
				VALOR:	266,79

4.6. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	232,29	789,09
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	38,66	481,70
				TOTAL SERVIÇO:	1270,79	
				VALOR:	1.270,79	

4.7. C0132 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	8,95	89,50
				TOTAL MAO DE OBRA:	89,50	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,10600000	41,40	45,79
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,47400000	33,75	16,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	190,00000000	0,45	85,50
				TOTAL MATERIAL:	147,29	
				VALOR:	236,79	

5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	59,40	59,40
				TOTAL MATERIAL:	60,12	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,52	4,61
				TOTAL SERVIÇO:	4,61	
				VALOR:	64,73	

5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	22,54	20,29
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,47	8,65
				TOTAL EQUIPAMENTO:	28,93	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,19	1,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,95	8,95
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,27	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,88	50,65
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,27
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,09	7,09
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	437,04	437,04
				TOTAL MATERIAL:	497,92	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	241,66	4,35
				TOTAL SERVIÇO:	4,35	
				VALOR:	541,47	

5.3. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	22,54	20,29
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,47	8,65

19/3



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,19	1,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,95	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,88	101,30
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,43	1,73
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,76	3,02
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,09	28,37
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	437,04	437,04
TOTAL MATERIAL:						571,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	241,66	8,70
TOTAL SERVICIO:						8,70
VALOR:						619,37

CRATEÚS-CE, 22 DE JUNHO DE 2017.


 JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
 CREA sob o nº 56370AP
 Eng. Civil
 Representante Legal



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0051605.2017

I-AVENIDA PROJETADA

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	2,50
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Beneficio	
S+G	Garantia/ Seguros	0,32
L	Lucro	4,68
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB(4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI=	25,80%

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

CRATEÚS-CE, 19 DE JUNHO DE 2017.

Jose Vaz Rodrigues Neto

JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o nº 56370AP
Eng. Civil
Representante Legal



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0051605.2017

I-AVENIDA PROJETADA

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

CRATEÚS-CE, 22 DE JUNHO DE 2017.

Jose Vaz Rodrigues Neto
JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO
CREA sob o nº 56370AP
Eng. Civil
Representante Legal

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79, RUA, DR.
MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 9797-4424
Email: semasimperium@hotmail.com