



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	0,06
TOTAL SERVICIO:					1,66
VALOR SEM ENCARGOS:					1,89
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					2,77
VALOR BDI (29.77%):					0,82
VALOR COM BDI:					3,59

2.1.7. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	2,07
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	36,02
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	0,27
TOTAL MATERIAL:					38,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	1,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05890000	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	0,15
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04950000	0,04
TOTAL SERVICIO:					2,72
VALOR SEM ENCARGOS:					41,08
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,22
VALOR COM ENCARGOS:					42,30
VALOR BDI (29.77%):					12,59
VALOR COM BDI:					54,89

00000

[Handwritten signature]

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

[Handwritten signatures]

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,40	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,67	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	22,78	25,06

TOTAL MATERIAL:	28,90
VALOR SEM ENCARGOS:	46,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,33
VALOR COM ENCARGOS:	61,85
VALOR BDI (29.77%):	18,41
VALOR COM BDI:	80,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37

TOTAL MAO DE OBRA:	0,37
VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (29.77%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,88

2.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	15,71	14,14
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	78,25	7,83

TOTAL EQUIPAMENTO:	21,97
---------------------------	--------------

M DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88

TOTAL MAO DE OBRA:	5,60
---------------------------	-------------

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,88	50,64
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	2,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,09	7,09
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	437,04	437,04

TOTAL MATERIAL:	497,91
------------------------	---------------

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,01800000	204,62	3,68

TOTAL SERVICOS:	3,68
VALOR SEM ENCARGOS:	529,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,52
VALOR COM ENCARGOS:	541,68
VALOR BDI (29.77%):	161,26
VALOR COM BDI:	702,94


TOTAL

A

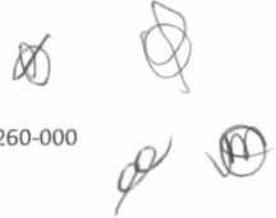


2.2.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	15,71	14,14
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	78,25	7,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,88	101,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,43	1,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,76	3,04
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,09	28,36
1695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	437,04	437,04
TOTAL MATERIAL:						571,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,03600000	204,62	7,37
TOTAL SERVICOS:						7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						606,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,19
VALOR COM ENCARGOS:						619,57
VALOR BDI (29.77%):						184,45
VALOR COM BDI:						804,02

RERIUTABA, 07 DE NOVEMBRO DE 2018


 Francisco Magalhães Paiva
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46916-D

UNW



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDAÇOS NAS RUA DOS DISTRITOS DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ
 LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ -

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTAS %	HORISTA %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
5	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIASOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALARIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXILIO DOENÇA DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PEVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
D	REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39	17,65	6,95
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68	116,33	73,24

RERIUTABA, 07 DE NOVEMBRO DE 2018

Francisco Magalhães Paiva
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 46916-D

STAN ENGENHARIA

CNPJ: 24.041.596/0001-36

CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA NAS VILAS DOS DISTRITOS E CAMPANARIO E

PARACUÁ

LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE CAMPANARIO E PARACUÁ - URUOCA-CE

BDI		
------------	--	--

COD.	DESCRIÇÃO	%
------	-----------	---

BENEFICIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,32%
L	LUCRO	6,64%
TOTAL		6,96%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		5,32%

I IMPOSTO		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO ISS)	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI=	29,77%
-------------	---------------

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

RERIUTABA, 07 DE NOVEMBRO DE 2018

Francisco Magalhães Paiva
Engenheiro Civil
CREA N° 46916-D

072&W

[Handwritten marks]



SOBRAL, 07 DE NOVEBRO DE 2018.

A Prefeitura Municipal de URUOCA/CE
Comissão Permanente Especial de Licitação de URUOCA/CE

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS DISTRITOS DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 012709.2018

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 012709.2018, pelo preço global de R\$ 1.048.641,82 (UM MILHÃO QUARENTA E OITO MIL SEISCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (Cento e Oitenta) DIAS.

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.º Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 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.
- 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 05 (Cinco) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos;

Atenciosamente,

URUC


Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34


Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS DISTRITOS DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

ENDEREÇO: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - SETOR DE LICITAÇÃO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 012709.2018

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI: 29,77%

FONTE: TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017/06 COM DESONERAÇÃO

DATA: 07/11/2018

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.822,50	0,17
2	RUA ADONIAS BELCHIOR - PARACUÁ	46.707,31	4,45
2.1	SERVIÇOS DIVERSOS	45.331,28	4,32
2.2	SINALIZAÇÃO	1.376,03	0,13
3	RUA ANTONIO FERREIRA DE ARAUJO - PARACUÁ	64.805,59	6,18
3.1	SERVIÇOS DIVERSOS	63.429,56	6,05
3.2	SINALIZAÇÃO	1.376,03	0,13
4	RUA MANOEL MOURÃO - PARACUÁ	110.365,56	10,52
4.1	SERVIÇOS DIVERSOS	108.989,53	10,39
4.2	SINALIZAÇÃO	1.376,03	0,13
5	RUA ANTÔNIO ALMEIDA - CAMPANÁRIO	22.343,39	2,13
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS	20.967,36	2,00
5.2	SINALIZAÇÃO	1.376,03	0,13
6	RUA DEDÉ FIRME - CAMPANÁRIO	115.499,90	11,01
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS	114.123,87	10,88
6.2	SINALIZAÇÃO	1.376,03	0,13
7	RUA MARCELINO SOARES PORTELA - CAMPANÁRIO	297.733,31	28,39
7.1	SERVIÇOS DIVERSOS	296.357,28	28,26
7.2	SINALIZAÇÃO	1.376,03	0,13
8	RUA RUA BENEDITO RAMOS - CAMPANÁRIO	9.720,17	0,93
8.1	SERVIÇOS DIVERSOS	9.132,58	0,87
8.2	SINALIZAÇÃO	587,59	0,06
9	RUA ANTONIO VIANA - CAMPANÁRIO	20.119,64	1,92
9.1	SERVIÇOS DIVERSOS	19.918,80	1,90
9.2	SINALIZAÇÃO	200,84	0,02
10	RUA ANTONIO ALMEIDA (CONTINUAÇÃO) - CAMPANÁRIO	16.697,74	1,59
10.1	SERVIÇOS DIVERSOS	16.110,15	1,54
10.2	SINALIZAÇÃO	587,59	0,06
11	RUA PREJENTINO FARIAS- CAMPANÁRIO	20.925,46	2,00
11.1	SERVIÇOS DIVERSOS	20.724,62	1,98
11.2	SINALIZAÇÃO	200,84	0,02
12	RUA NEGILDO FONTENELE- CAMPANÁRIO	321.901,25	30,70
12.1	SERVIÇOS DIVERSOS	320.525,22	30,57
12.2	SINALIZAÇÃO	1.376,03	0,13
VALOR TOTAL:		1.048.641,82	100,00

UM MILHÃO QUARENTA E OITO MIL SEISCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

RVP Construções e Serviços - Insc. nº 16.28

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS DISTRITOS DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

ENDEREÇO: PEFETURA MUNICIPAL DE URUOCA - SETOR DE LICITAÇÃO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/09 2018

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

BDI: 29,77%

FONTE: TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO 24.1

DATA: 07/11/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Urucá

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ORÇAMENTO GLOBAL CONSOLIDADO								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	234,07	69,68	303,75	1.822,50
1.2	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	16.081,11	0,28	0,08	0,36	5.789,20
1.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	16.081,11	2,24	0,57	2,91	45.795,03
1.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.992,85	24,85	7,40	32,25	354.512,96
1.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	7.294,89	28,25	8,41	36,66	267.430,67
1.2.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1.828,75	33,95	10,11	44,06	80.574,73
1.2.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	2.023,08	2,83	0,84	3,67	7.424,70
1.2.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_17/2015	SINAPI	M2	3.415,24	45,89	13,66	59,55	203.377,54
1.2.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	672,06	63,88	19,02	82,90	55.713,77
1.2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.081,11	0,57	0,20	0,87	13.990,57
1.3	SINALIZAÇÃO								
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,32	588,05	175,06	763,11	9.401,52
1.3.2	C3355	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,07	672,89	200,32	873,21	1.807,54
VALOR TOTAL:									1.048.641,82

UM MILHÃO QUARENTA E OITO MIL SEISCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

RVP Construções e Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS DISTRITOS DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
 ENDEREÇO: PEEFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - SETOR DE LICITAÇÃO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 012709.2018

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI: 29,77%

FONTE: TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017/06 COM DESONERAÇÃO

DATA: 07/11/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

URU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
							BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	234,07	69,88	303,75	1.822,50
2 RUA ADONIAS BELCHIOR - PARACUÁ									
2.1 SERVIÇOS DIVERSOS									
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	697,50	0,28	0,08	0,36	251,10
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	697,50	2,24	0,67	2,91	2.029,73
2.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	474,54	24,85	7,40	32,25	15.303,92
2.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	336,40	28,25	8,41	36,66	12.332,42
2.1.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	71,90	33,95	10,11	44,06	3.167,91
2.1.6	83633	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	54,19	2,63	0,84	3,67	345,68
2.1.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	142,62	45,89	13,66	59,55	8.504,93
2.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,64	63,88	19,02	82,90	2.788,76
2.1.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	697,50	0,67	0,20	0,87	606,83
2.2 SINALIZAÇÃO									
									1.376,03



RVP Construções e Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
 C.P.F.A.-CE: 38273/D

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



KVF Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandra Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,54	588,05	175,06	763,11	1.175,19
2.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	672,89	200,32	873,21	200,84
3 RUA ANTONIO FERREIRA DE ARAUJO - PARACUÁ									
3.1 SERVIÇOS DIVERSOS									
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	998,94	0,28	0,08	0,36	359,62
3.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	998,94	2,24	0,67	2,91	2.906,92
3.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	620,48	24,85	7,40	32,25	20.010,48
3.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	404,96	28,75	8,41	36,66	14.845,83
3.1.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	88,64	33,95	10,11	44,06	3.905,48
3.1.6	83693	CAIAÇO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	113,39	2,83	0,84	3,67	416,14
3.1.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	281,42	45,89	13,66	59,55	16.758,56
3.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,50	63,88	19,02	82,90	3.357,45
3.1.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	998,94	0,67	0,20	0,87	869,08
3.2 SINALIZAÇÃO									
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,54	588,05	175,06	763,11	1.175,19
3.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	672,89	200,32	873,21	200,84
4 RUA MANOEL MOURÃO - PARACUÁ									
4.1 SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.517,12	0,28	0,08	0,36	546,16
4.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.517,12	2,24	0,67	2,91	4.414,82
4.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.061,98	24,85	7,40	32,25	34.248,86
4.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	803,36	28,25	8,41	36,66	29.451,18
4.1.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	176,44	33,95	10,11	44,06	7.862,07
4.1.6	83693	CAIAÇO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	224,94	2,83	0,84	3,67	825,53
4.1.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	397,87	45,89	13,66	59,55	23.693,16
4.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,95	63,88	19,02	82,90	6.627,86
4.1.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.517,12	0,67	0,20	0,87	1.319,89
110.365,56									
108.989,53									

OPRA

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



AVF Construções & Serviços Eireli - M.L.
 Alor André Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

4.2 SINALIZAÇÃO											1.376,03
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO.	SEINFRA	M2	1,54	588,05	175,06	763,11	1.175,19		
4.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	672,89	200,32	873,21	200,84		
5 RUA ANTÔNIO ALMEIDA - CAMPANÁRIO											22.343,39
5.1 SERVIÇOS DIVERSOS											20.967,36
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	347,85	0,28	0,08	0,36	125,23		
5.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	347,85	2,24	0,67	2,91	1.012,24		
5.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	347,85	24,85	7,40	32,25	11.218,16		
5.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	138,14	28,25	8,41	36,66	5.100,87		
5.1.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	69,57	33,95	10,11	44,06	3.065,25		
5.1.6	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	38,96	2,83	0,84	3,67	142,98		
5.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	347,85	0,67	0,20	0,87	302,63		
5.2 SINALIZAÇÃO											1.376,03
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,54	588,05	175,06	763,11	1.175,19		
5.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	672,89	200,32	873,21	200,84		
6 RUA DEDE FİRME - CAMPANÁRIO											115.499,90
6.1 SERVIÇOS DIVERSOS											114.123,87
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.638,14	0,28	0,08	0,36	589,73		
6.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.638,14	2,24	0,67	2,91	4.765,99		
6.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.050,85	24,85	7,40	32,25	33.889,91		
6.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	925,48	28,25	8,41	36,66	33.928,10		
6.1.5	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	259,13	2,83	0,84	3,67	951,01		
6.1.6	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	212,17	33,95	10,11	44,06	9.348,21		
6.1.7	52393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	361,52	45,69	13,66	59,55	21.552,34		
6.1.8	C4624	PISO PODOTÁTI, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	92,55	63,68	19,02	82,90	7.672,40		
6.1.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.638,14	0,67	0,20	0,87	1.425,18		
6.2 SINALIZAÇÃO											1.376,03

URAN

[Handwritten signatures and marks]



Verificações e Assinaturas
 Alexandre Lima Ferreira
 CPA-CE: 38273/D

6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,54	588,05	175,06	763,11	1.175,19
6.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	672,89	200,32	873,21	200,84
7 - RUA MARCELINO SOARES PORTELA - CAMPANÁRIO									
7.1 SERVIÇOS DIVERSOS									
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.524,41	0,28	0,08	0,36	1.628,79
7.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	4.524,41	2,24	0,67	2,91	13.166,03
7.1.3	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.114,12	24,85	7,40	32,25	100.430,37
7.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.238,46	28,25	8,41	36,66	82.062,68
7.1.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	519,02	33,95	10,11	44,06	22.868,02
7.1.6	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	626,77	2,83	0,84	3,67	2.300,25
7.1.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	863,27	45,89	13,66	59,55	51.407,73
7.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	223,85	63,88	19,02	82,90	18.557,17
7.1.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.524,41	0,67	0,20	0,87	3.936,24
7.2 SINALIZAÇÃO									
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,54	588,05	175,06	763,11	1.175,19
7.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	672,89	200,32	873,21	200,84
8 - RUA RUA BENEDITO RAMOS - CAMPANÁRIO									
8.1 SERVIÇOS DIVERSOS									
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	161,80	0,28	0,08	0,36	58,25
8.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	161,80	2,24	0,67	2,91	470,84
8.1.3	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	161,80	24,85	7,40	32,25	5.218,05
8.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	54,33	28,25	8,41	36,66	1.991,74
8.1.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	27,17	33,95	10,11	44,06	1.197,11
8.1.6	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	15,21	2,83	0,84	3,67	55,82
8.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	161,80	0,67	0,20	0,87	140,77
8.2 SINALIZAÇÃO									
8.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,77	588,05	175,06	763,11	587,59

9.720,17

9.132,58

ORNA

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

9 RUA ANTONIO VIANA - CAMPANÁRIO 20.119,64

9.1 SERVIÇOS DIVERSOS										19.918,80
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	321,00	0,28	0,08	0,36	115,56	
9.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	321,00	2,24	0,67	2,91	934,11	
9.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	321,00	24,85	7,40	32,25	10.352,25	
9.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	139,14	28,25	8,41	36,66	5.100,87	
9.1.5	73881002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	69,57	33,95	10,11	44,06	3.065,25	
9.1.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	19,48	2,83	0,84	3,67	71,49	
9.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	321,00	0,67	0,20	0,87	279,27	
9.2 SINALIZAÇÃO										200,84
9.2.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	672,99	200,32	873,21	200,84	
10 RUA ANTONIO ALMEIDA (CONTINUAÇÃO) - CAMPANÁRIO 16.697,74										
10.1 SERVIÇOS DIVERSOS										16.110,15
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	277,75	0,28	0,08	0,36	99,99	
10.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	277,75	2,24	0,67	2,91	808,25	
10.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	277,75	24,85	7,40	32,25	8.957,44	
10.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	100,52	28,25	8,41	36,66	3.685,06	
10.1.5	73881002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	50,26	33,95	10,11	44,06	2.214,45	
10.1.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	28,15	2,83	0,84	3,67	103,31	
10.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	277,75	0,67	0,20	0,87	241,64	
10.2 SINALIZAÇÃO										587,59
10.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,77	588,05	175,06	763,11	587,59	
11 RUA PREJENTINO FARIAS - CAMPANÁRIO 20.925,46										
11.1 SERVIÇOS DIVERSOS										20.724,62
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	344,10	0,28	0,08	0,36	123,88	
11.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	344,10	2,24	0,67	2,91	1.001,33	
11.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	344,10	24,85	7,40	32,25	11.097,23	

Handwritten signature/initials



KVP Construções & Serviços
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

11.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	137,36	28,25	8,41	36,66	5.035,62
11.1.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	68,68	33,95	10,11	44,06	3.025,04
11.1.6	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	38,46	2,83	0,84	3,67	141,15
11.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	344,10	0,67	0,20	0,87	299,37
11.2	SINALIZAÇÃO							200,84
11.2.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	0,23	672,69	200,32	873,21	200,84
-12- RUA NEGILDO FONTENELE- CAMPANÁRIO								
12.1 SERVIÇOS DIVERSOS								
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	5.252,50	0,28	0,08	0,36	1.890,90
12.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	5.252,50	2,24	0,67	2,91	15.284,78
12.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	3.218,18	24,85	7,40	32,25	103.786,31
12.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	2.015,72	28,25	8,41	36,66	73.896,30
12.1.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	473,33	33,95	10,11	44,06	20.854,92
12.1.6	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	564,40	2,83	0,84	3,67	2.071,35
12.1.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM FIBRO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	1.367,94	45,89	13,66	59,55	81.460,63
12.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	201,57	63,88	19,02	82,90	16.710,15
12.1.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	5.252,50	0,67	0,20	0,87	4.569,68
12.2 SINALIZAÇÃO								
12.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	1,54	598,05	175,06	763,11	1.175,19
12.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	0,23	672,69	200,32	873,21	200,84
VALOR TOTAL:								1.048.641,82



RYP Construções & Serviços Saneamento
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

UM MILHÃO QUARENTA E OITO MIL SEISCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

URTA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS DISTRITOS DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

ENDEREÇO: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - SETOR DE LICITAÇÃO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012709.2018

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

BDI: 29,77%

FONTE: TABELA SEINFRA COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017/16 COM DESONERAÇÃO

DATA: 07/11/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,73	4,73
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,78	27,12
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	157,12	157,12
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,11	1,22
				TOTAL MATERIAL:	190,19
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,96	10,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,96	17,92
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	174,46	1,74
				TOTAL SERVIÇO:	30,62
				VALOR:	234,07
				VALOR BDI (29,77%):	69,88
				VALOR COM BDI:	303,75

MDW

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,07	0,05
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	11,96	0,02
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,64	0,03
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03100000		0,02
12392	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,39	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,18	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,28
VALOR BDI (29,77%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,36

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000000	4,79	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:				1,20
VALOR:				2,24
VALOR BDI (29,77%):				0,67
VALOR COM BDI:				2,91

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	20,45	1,02
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,01000000	61,79	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,64

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,30000000	7,07	2,12
12543 SERVENTE	H	0,60000000	4,79	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:				5,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,17	6,78
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	44,55	6,68
TOTAL MATERIAL:				13,46
VALOR:				24,85
VALOR BDI (29,77%):				7,40
VALOR COM BDI:				32,25

Mão

[Handwritten signatures and marks]



2.1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	39,77	0,28
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M: 30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,01500000	15,71	15,79
TOTAL MATERIAL:						16,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	11,01	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31400000	8,96	3,53
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	276,25	0,55
TOTAL SERVIÇO:						8,42
VALOR:						28,25
VALOR BDI (29,77%):						8,41
VALOR COM BDI:						36,66

2.1.5. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	8,96	8,96
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	276,25	4,14
TOTAL SERVIÇO:						24,11
VALOR:						33,95
VALOR BDI (29,77%):						10,11
VALOR COM BDI:						44,06

UNEX

2.1.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,83	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,97	1,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,96	0,07

[Handwritten signatures and marks]



TOTAL SERVIÇO:	1,72
VALOR:	2,83
VALOR BDI (29.77%):	0,84
VALOR COM BDI:	3,67

2.1.7. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	39,77	2,26
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	38,62	39,29
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	46,87	0,30
TOTAL MATERIAL:						41,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	11,18	1,41
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	8,96	1,13
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	6,21	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05890000	1,11	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. Eixo de 1" (31,8 X 11). CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	12,50	0,17
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. Eixo de 1" (31,8 X 11). CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04950000	0,87	0,04
TOTAL SERVIÇO:						2,85
VALOR:						45,89
VALOR BDI (29.77%):						13,66
VALOR COM BDI:						59,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,07	11,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,79	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,17	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37

UNDA

[Handwritten signatures and initials]

6623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000000	24,85	27,34	
						TOTAL MATERIAL:	31,52
						VALOR:	63,88
						VALOR BDI (29,77%):	19,02
						VALOR COM BDI:	82,90



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,0750000	4,79	0,36	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,36
						VALOR:	0,67
						VALOR BDI (29,77%):	0,20
						VALOR COM BDI:	0,87

2.2.1. 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	0,9000000	16,26	14,63	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000000	84,41	8,44	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	23,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000000	7,07	0,71	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,0000000	4,79	4,79	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELIADO	SEINFRA	M	3,0000000	18,42	55,26	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,0000000	0,47	0,94	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	0,82	2,46	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000000	7,74	7,74	
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000000	476,86	476,86	
						TOTAL MATERIAL:	543,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0180000	218,18	3,93

União

[Handwritten signatures and marks]



TOTAL SERVIÇO: 3,93
 VALOR: 588,05
 VALOR BDI (29,77%): 175,06
 VALOR COM BDI: 763,11

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,91000000	16,26	14,63
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	84,41	8,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,07

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,07	0,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,79	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,01000000	18,42	110,52
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,82	3,28
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3" X 1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,74	30,96
12695 PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,01000000	476,86	476,86
TOTAL MATERIAL:					623,50

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM ARMADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03500000	218,18	7,85
TOTAL SERVIÇO:					7,85
VALOR:					672,89
VALOR BDI (29,77%):					200,32
VALOR COM BDI:					873,21

UNW

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	53,07	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	11,96	0,02

UNW



10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,03200000	13,64	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03400000	5,50	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,03200000	11,39	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,03200000	12,18	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,28
VALOR BDI (29,77%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,79	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
VALOR:						2,24
VALOR BDI (29,77%):						0,67
VALOR COM BDI:						2,91

3.1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,45	1,02
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROFELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,79	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,64

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,07	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,79	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,17	6,78
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,55	6,68
TOTAL MATERIAL:						13,46

URUBUCA

[Handwritten signatures and marks]



VALOR: 24,85
 VALOR BDI (29,77%): 7,40
 VALOR COM BDI: 32,25

3.1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01700000	39,77	0,28
03004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,01500000	15,71	15,79
TOTAL MATERIAL:					16,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	11,01	4,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	8,96	3,53
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01200000	276,25	0,55
TOTAL SERVIÇO:					8,42
VALOR:					28,25
VALOR BDI (29,77%):					8,41
VALOR COM BDI:					36,66

3.1.5. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,96	8,96
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	276,25	4,14
TOTAL SERVIÇO:					24,11
VALOR:					33,95
VALOR BDI (29,77%):					10,11
VALOR COM BDI:					44,06

UTXW

3.1.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,83	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25

[Handwritten signatures and marks]



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,1500000	10,97	1,65
88316	SINAPI	H	0,0075000	8,96	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,72
VALOR:					2,83
VALOR BDI (29,77%):					0,84
VALOR COM BDI:					3,67

3.1.7. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,0068000	39,77	2,26
00300711	SINAPI	M2	1,0174000	38,92	39,29
00004741	SINAPI	M3	0,0064000	46,87	0,30
TOTAL MATERIAL:					41,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,1259000	11,16	1,41
88316	SINAPI	H	0,1259000	8,96	1,13
91277	SINAPI	CHP	0,0041000	6,21	0,03
91278	SINAPI	CHI	0,0389000	1,11	0,07
91283	SINAPI	CHP	0,0135000	12,50	0,17
91285	SINAPI	CHI	0,0495000	0,87	0,04
TOTAL SERVIÇO:					2,85
VALOR:					45,89
VALOR BDI (29,77%):					13,66
VALOR COM BDI:					59,55

UNW

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,6000000	7,07	11,31
12543	SEINFRA	H	1,2500000	4,79	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,30

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

(Handwritten signatures and marks)



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,17	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	1,99
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83000000	0,49	1,37
16623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,85	27,34
TOTAL MATERIAL:						31,52
VALOR:						63,88
VALOR BDI (29,77%):						19,02
VALOR COM BDI:						82,90

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,79	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR:					0,67
VALOR BDI (29,77%):					0,20
VALOR COM BDI:					0,87

3.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	15,25	14,63
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	84,41	8,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,07	0,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,79	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,42	55,26
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 3/16"X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,74	7,74
12695 PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	476,85	476,85

UNEXN

g *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	M3	0,01800000	218,18	3,93
TOTAL MATERIAL:				543,26
TOTAL SERVIÇO:				3,93
VALOR:				588,05
VALOR BDI (29,77%):				175,06
VALOR COM BDI:				763,11

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	H	0,00000000	16,26	16,63
10703	H	0,10000000	84,41	8,44
TOTAL EQUIPAMENTO:				23,07

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	H	0,10000000	7,07	0,71
12543	H	1,00000000	4,79	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:				5,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	M	6,00000000	18,42	110,52
12525	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526	UN	4,00000000	0,82	3,28
12542	M	4,00000000	7,74	30,96
12695	M2	1,00000000	476,85	476,85
TOTAL MATERIAL:				623,50

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	M3	0,03600000	218,18	7,85
TOTAL SERVIÇO:				7,85
VALOR:				672,89
VALOR BDI (29,77%):				200,32
VALOR COM BDI:				873,21

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

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	53,07	0,05
0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0120000	11,95	0,02
0775 TECDOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0120000	13,64	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0140000	5,50	0,02
0282 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0120000	11,29	0,02
0245 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0120000	12,18	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,28
VALOR BDI (29,77%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	4,79	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
VALOR:					2,24
VALOR BDI (29,77%):					0,67
VALOR COM BDI:					2,91

UNDO

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	20,45	1,02
0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOMÓVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	61,79	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	7,07	2,12
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	4,79	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00

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

g

0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1400000	45,17	6,78
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1400000	44,85	6,68



TOTAL MATERIAL:	13,46
VALOR:	24,85
VALOR BDI (29,77%):	7,40
VALOR COM BDI:	32,25

4.1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070000	39,77	0,28
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,0150000	15,71	15,79
TOTAL MATERIAL:					16,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3340000	11,01	4,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3340000	8,95	3,53
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0020000	276,25	0,55
TOTAL SERVIÇO:					8,42
VALOR:					25,25
VALOR BDI (29,77%):					8,41
VALOR COM BDI:					36,66

UNDO

4.1.5. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	11,01	11,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	8,96	8,96
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0150000	276,25	4,14
TOTAL SERVIÇO:					24,11
VALOR:					33,95
VALOR BDI (29,77%):					10,11
VALOR COM BDI:					44,06

4.1.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

9 *[Signature]* *[Signature]*



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,3100000	0,83	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	10,97	1,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0175000	8,06	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,72
VALOR:					2,83
VALOR BDI (29,77%):					0,84
VALOR COM BDI:					3,67

4.1.7. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0168000	39,77	2,25
00000711 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,0174000	38,62	39,29
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0064000	46,87	0,30
TOTAL MATERIAL:					41,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1259000	11,18	1,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1259000	8,96	1,13
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0041000	6,21	0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0089000	1,11	0,07
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, CILINDRO DE 17 (14 X 15), CILINDRO DE 15 (12 X 15) AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0135000	12,50	0,17
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, CILINDRO DE 17 (14 X 15), CILINDRO DE 15 (12 X 15) AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0185000	0,87	0,04
TOTAL SERVIÇO:					2,85
VALOR:					45,89
VALOR BDI (29,77%):					13,66
VALOR COM BDI:					59,55

UNX

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6100000	7,07	11,31

[Handwritten signatures and marks]



2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,2500000	4,79	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182000	45,17	0,82
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300000	0,73	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,9300000	0,49	1,37
16523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1100000	24,65	27,34
TOTAL MATERIAL:						31,52
VALOR:						63,88
VALOR BDI (29,77%):						19,02
VALOR COM BDI:						82,90

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

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,0750000	4,79	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
VALOR:						0,67
VALOR BDI (29,77%):						0,20
VALOR COM BDI:						0,87

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

10581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9000000	16,26	14,63
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1100000	84,41	8,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,07

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000000	7,07	0,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,0000000	4,79	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50

0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,0000000	18,42	55,26
12525	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/2" x 1/2"	SEINFRA	UN	2,0000000	0,47	0,94

UNXN

g



02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	0,82	2,46
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000000	7,74	7,74
02695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000000	476,86	476,86
TOTAL MATERIAL:						543,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0180000	218,18	3,93
TOTAL SERVIÇO:						3,93
VALOR:						588,06
VALOR BDI (29,77%):						175,06
VALOR COM BDI:						763,11

4.2.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9000000	16,26	14,63
00703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000000	84,41	8,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000000	7,07	0,71
00543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,0000000	4,79	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,0000000	18,42	110,52
00525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000000	0,47	1,88
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000000	0,82	3,28
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,0000000	7,74	30,96
02695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000000	476,86	476,86
TOTAL MATERIAL:						623,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0160000	218,18	7,85
TOTAL SERVIÇO:						7,85
VALOR:						672,89
VALOR BDI (29,77%):						200,32

UNX

[Handwritten signatures and marks]



VALOR COM BDI: 873,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	53,07	0,05
0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0120000	11,91	0,02
0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0120000	13,54	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0300000	5,50	0,02
0382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0200000	11,39	0,02
0445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0120000	12,18	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,28
VALOR BDI (29,77%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	4,79	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
VALOR:					2,24
VALOR BDI (29,77%):					0,67
VALOR COM BDI:					2,91

UNAN

5.1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA H=4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	20,45	1,02
0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	61,79	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3100000	7,07	2,12

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,63000000	4,79	2,88
------	-----------	---------	---	------------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 5,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,17	6,78
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,55	6,68
TOTAL MATERIAL:						13,46
VALOR:						24,85
VALOR BDI (29,77%):						7,40
VALOR COM BDI:						32,25

5.1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	39,77	0,28
02004059	MÉIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COMP 1 M - 30 X 15 X 12 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,01500000	15,71	15,79
TOTAL MATERIAL:						16,07

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	11,01	4,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	8,95	3,53
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	276,25	0,55
TOTAL SERVIÇO:						8,42
VALOR:						28,25
VALOR BDI (29,77%):						8,41
VALOR COM BDI:						36,66

Handwritten signature/initials

5.1.5. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07000000	11,01	11,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	8,95	8,95
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	276,25	4,14
TOTAL SERVIÇO:						24,11
VALOR:						33,95
VALOR BDI (29,77%):						10,11

Handwritten signatures and initials



VALOR COM BDI: 44,05

5.1.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NOR 6453)	SINAPI	KG	0,3000000	0,83	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	10,97	1,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0075000	8,06	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,72
VALOR:					2,83
VALOR BDI (29,77%):					0,84
VALOR COM BDI:					3,67

5.1.7. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0100000	4,79	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR:					0,67
VALOR BDI (29,77%):					0,20
VALOR COM BDI:					0,87

URRW

5.2.1. 03353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9000000	15,25	14,63
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000000	84,41	8,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,07
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000000	7,07	0,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	4,79	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,50
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]



0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,0000000		50,26
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 14X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,0000000	0,47	0,94
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	0,82	2,46
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000000	7,74	7,74
02695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000000	476,86	476,86
TOTAL MATERIAL:						543,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0000000	218,10	3,93
TOTAL SERVIÇO:						3,93
VALOR:						588,05
VALOR BDI (29,77%):						175,06
VALOR COM BDI:						763,11

5.2.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9000000	16,26	14,63
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000000	84,41	8,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000000	7,07	0,71
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	4,79	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,0000000	18,42	110,52
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 14X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000000	0,47	1,88
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000000	0,82	3,28
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,0000000	7,74	30,96
02695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000000	476,86	476,86
TOTAL MATERIAL:						623,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0000000	218,18	7,85
TOTAL SERVIÇO:						7,85

UPXW

[Handwritten signatures and marks]



VALOR: 672,89

VALOR BDI (29,77%): 200,32

VALOR COM BDI: 873,21

E.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,07	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	11,95	0,02
10775 TECOOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,84	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03400000	5,50	0,02
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,01200000	11,39	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,18	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,28
VALOR BDI (29,77%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,79	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
VALOR:					2,24
VALOR BDI (29,77%):					0,67
VALOR COM BDI:					2,91

E.1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	20,45	1,02
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTO-REFELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,79	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,64



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	7,07	2,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,5000000	4,78	2,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	45,17	6,78
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	44,55	6,68
TOTAL MATERIAL:						13,46
VALOR:						24,85
VALOR BDI (25,77%):						7,40
VALOR COM BDI:						32,25

6.1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070000	39,77	0,28
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,0050000	15,71	15,79
TOTAL MATERIAL:						16,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3340000	11,01	4,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3340000	8,96	3,53
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0120000	276,25	0,55
TOTAL SERVIÇO:						8,42
VALOR:						28,25
VALOR BDI (29,77%):						8,41
VALOR COM BDI:						36,66

UNR

6.1.5. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,3000000	0,83	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	10,97	1,65

[Handwritten signatures and marks]

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	8,96	0,07	
						TOTAL SERVIÇO:	1,72
						VALOR:	2,83
						VALOR BDI (29,77%):	0,84
						VALOR COM BDI:	3,67



6.1.6. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	11,01	11,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0100000	8,96	8,96
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0180000	215,75	4,14
					TOTAL SERVIÇO:	24,11
					VALOR:	33,95
					VALOR BDI (29,77%):	10,11
					VALOR COM BDI:	44,06

6.1.7. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0168000	39,77	2,26
06000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,0174000	38,62	39,29
06004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0104000	46,87	0,30
					TOTAL MATERIAL:	41,85

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1259000	11,18	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1259000	8,96	1,13
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) - POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0041000	6,21	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF) - POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0189000	1,11	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 6 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, E LARGURA DE 170 MM X 150 MM, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0135000	12,50	0,17
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 6 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, E LARGURA DE 170 MM X 150 MM, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0195000	0,87	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	2,85
					VALOR:	45,89
					VALOR BDI (29,77%):	13,66

UPW

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



VALOR COM BDI: 59,59

E.1.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,61000000	7,07	11,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	4,79	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:					17,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,17	0,82
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	1,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33000000	0,49	1,37
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,11000000	24,85	27,34
TOTAL MATERIAL:					31,52
VALOR:					63,82
VALOR BDI (29,77%):					19,02
VALOR COM BDI:					82,90

E.1.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,79	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR:					0,67
VALOR BDI (29,77%):					0,20
VALOR COM BDI:					0,67

E.2.1. 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	16,26	14,63
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	84,41	8,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,07
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,07	0,71

Handwritten signature/initials

Handwritten signatures and initials



0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	4,79	4,79
------	----------	---------	---	-----------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 5,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,0000000	18,42	55,26
0525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"X 1/2"	SEINFRA	UN	2,0000000	0,47	0,94
0526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"X 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	0,52	1,56
0542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000000	7,74	7,74
0695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000000	476,86	476,86
TOTAL MATERIAL:						543,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268	CONCRETO P/VR., FCK=18MPa COM ARMEADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0180000	218,18	3,93
TOTAL SERVIÇO:						3,93
VALOR:						586,05
VALOR BDI (9,77%):						175,06
VALOR COM BDI:						763,11

6.2.2. 03356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,3000000	16,26	14,63
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000000	84,11	8,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000000	7,07	0,71
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	4,79	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50

UNXN

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,0000000	18,42	110,52
0525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"X 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000000	0,47	1,88
0526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"X 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000000	0,82	3,28
0542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,0000000	7,74	30,96
0695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000000	476,86	476,86
TOTAL MATERIAL:						623,50

[Handwritten signatures and marks]



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268 CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRA/NSP)	M3	0,01500000	218,18	7,85
TOTAL SERVIÇO:				7,85
VALOR:				672,89
VALOR BDI (29,77%):				200,37
VALOR COM BDI:				873,21

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,01100000	53,07	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,01200000	11,95	0,02
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,01200000	13,64	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,10

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,01400000	5,90	0,02
12382 NIVELADOR	H	0,01200000	11,29	0,02
12445 TOPOGRAFO	H	0,01200000	12,16	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:				0,06
VALOR:				0,28
VALOR BDI (29,77%):				0,08
VALOR COM BDI:				0,36

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000000	4,79	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:				1,20
VALOR:				2,24
VALOR BDI (29,77%):				0,67
VALOR COM BDI:				2,91

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

UNRW

g *o* *o* *o*