



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	10,45	1,05
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,79	6,18

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,07	2,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	4,79	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	15,17	2,28
11600	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

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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNIDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	39,77	0,28
01004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 15/ 12' CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,71	15,79
TOTAL MATERIAL:						16,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,01	4,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	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

URUCÁ

VALOR: 28,25
 VALOR BDI (29,77%): 8,41
 VALOR COM BDI: 36,66

7.1.5. 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

URUCÁ



88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0700000	8,96	8,96
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0150000	278,25	4,14

TOTAL SERVIÇO: 24,11

VALOR: 33,95

VALOR BDI (29,77%): 10,11

VALOR COM BDI: 44,06

7.1.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,3700000	0,25

TOTAL MATERIAL: 0,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1600000	13,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0750000	8,96

TOTAL SERVIÇO: 1,72

VALOR: 2,80

VALOR BDI (29,77%): 0,84

VALOR COM BDI: 3,67

7.1.7. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM AF_12/2015 (V2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0568000	39,77
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	39,29
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0064000	46,07

TOTAL MATERIAL: 41,85

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1259000	11,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1259000	8,96
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
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	0,0789000	1,11
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" 1/4 X 1" 1/2, C/20 TORÇÃO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0135000	12,50
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" 1/4 X 1" 1/2, C/20 TORÇÃO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0105000	0,87

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



TOTAL SERVIÇO:	2,85
VALOR:	45,89
VALOR BDI (29,77%):	13,66
VALOR COM BDI:	59,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,5000000	7,07	11,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,2500000	4,00	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
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7400000	0,73	1,99
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8400000	0,46	1,37
16623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, EM PMD 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

7.1.9. 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

MAN

7.2.1. 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	0,9000000	16,26	14,53
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000000	84,41	8,44

9



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" - APARELHADO	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 1/4X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	0,82	2,46
12542 TRAVESSA DE MADEIRA CRU/SECO DE 3" X 1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000000	7,74	7,74
12595 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/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0180000	218,18	3,93
TOTAL SERVIÇO:					3,93
VALOR:					588,05
VALOR BDI (79,77%):					175,06
VALOR COM BDI:					763,11

UPXW

7.2.2. 03356 - 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	0,9000000	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" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,0000000	18,42	110,52
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000000	0,47	1,88
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000000	0,82	3,28

[Handwritten signatures and initials]



12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"X1"1/2"	SEINFRA	M	4,0000000		30,96
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000000	476,86	476,86
TOTAL MATERIAL:						623,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03268	CONCRETO P/VIAS, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0600000	218,18	7,85
TOTAL SERVIÇO:					7,85	
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	53,97	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0200000	11,56	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0200000	13,54	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0400000	5,50	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0200000	11,39	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0200000	12,18	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR:					0,26	
VALOR BDI (29,77%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,36	

UTXAN

B.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (1:2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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	

(Handwritten signatures and initials)



E.1.3. 02896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	70,45	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOMOBILEDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	81,75	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,84
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	7,07	2,12
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	4,19	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1000000	65,37	6,54
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1000000	64,95	6,50
TOTAL MATERIAL:						13,04
VALOR:						24,85
VALOR BDI (29,77%):						7,40
VALOR COM BDI:						32,25

B.1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECILHO 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
010003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNICLOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070000	39,77	0,28
010004059	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3540000	11,01	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3340000	8,95	3,53
88529	ARGAMASSA TIPO 13 (CIMENTO E TERA MEDIA), PREPARO MANU/L AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0020000	278,25	0,55
TOTAL SERVICO:						8,42
VALOR:						28,25
VALOR BDI (29,77%):						8,41
VALOR COM BDI:						36,66

UNDA

[Handwritten signatures and initials]



6.1.5. 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	SIN-PI	H	1,0000000	11,01	11,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN-PI	H	1,0000000	8,96	8,96
58529 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SIN-PI	M3	0,0460000	246,25	4,14
TOTAL SERVIÇO:					24,11
VALOR:					33,95
VALOR BDI (29,77%):					10,11
VALOR COM BDI:					44,06

6.1.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSA (NBR 6453)	SIN-PI	KG	0,3000000	0,03	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN-PI	H	0,1500000	10,97	1,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN-PI	H	0,0175000	8,95	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,72
VALOR:					2,83
VALOR BDI (29,77%):					0,84
VALOR COM BDI:					3,67

6.1.7. 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

0,12xW

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

49



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	94,41	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 / BARRÓTE DE 3"x3" - AFINELHADO	SEINFRA	M	3,0000000	18,42	55,26
2525	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	2,0000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/16" X 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	0,25	0,75
10542	TRAVESSA DE MADEIRA C/ SEÇÃO DE 3" X 1/2"	SEINFRA	M	1,0000000	7,74	7,74
2695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000000	475,86	475,86
TOTAL MATERIAL:						543,26
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0180000	218,18	3,93
TOTAL SERVIÇO:						3,93
VALOR:						588,05
VALOR BDI (29,77%):						175,06
VALOR COM BDI:						763,11

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

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,0100000	53,07	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0120000	11,96	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0120000	13,64	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0140000	5,50	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0120000	11,39	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0120000	12,18	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

UNDO

[Handwritten signatures and marks]



VALOR: 0,28
 VALOR BDI (29,77%): 0,08
 VALOR COM BDI: 0,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	4,79	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
VALOR:					2,24
VALOR BDI (29,77%):					0,57
VALOR COM BDI:					2,91

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA H74 (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	20,45	1,02
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	61,79	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	7,07	2,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	4,79	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	45,17	6,78
11600 PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	44,55	6,68
TOTAL MATERIAL:					13,46
VALOR:					24,85
VALOR BDI (29,77%):					7,40
VALOR COM BDI:					32,25

URXW

9.1.4. 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 MÁQUINA - FURNICEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0170000	79,77	0,20

[Handwritten signatures and marks]



0004059	MEIO-FIO OU FIO DE CONCRETO PREMOLDADO, COMP 1 M 130 X 150 X 120 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,71	15,79
---------	---	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 15,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3400000	11,01	4,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	8,95	3,53
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01200000	279,25	0,55
TOTAL SERVIÇO:					8,42	
VALOR:					28,25	
VALOR BDI (29,77%):					8,41	
VALOR COM BDI:					36,66	

9.1.5. 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	1,0000000	11,01	11,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	8,95	8,95
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	279,25	4,14
TOTAL SERVIÇO:					24,11	
VALOR:					33,95	
VALOR BDI (29,77%):					10,11	
VALOR COM BDI:					44,06	

9.1.6. 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
TOTAL SERVIÇO:					1,72	
VALOR:					2,83	
VALOR BDI (29,77%):					0,84	
VALOR COM BDI:					3,67	

UNSW

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and stamps]



9.1.7. 03447 - 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:						0,87

9.2.1. 03356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA FIAT 136 (CH)	SEINFRA	H	0,93000000	16,75	14,63
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA FIAT 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	7,47	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 3x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,42	110,52
12525	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1"X3 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	1,00000000	476,85	476,85
TOTAL MATERIAL:						623,50

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268	CONCRETO PAVIMENTO, FCH=10CM/14 COM ARGILHADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	218,18	7,85
TOTAL SERVICIO:						7,85
VALOR:						672,89
VALOR BDI (29,77%):						200,32
VALOR COM BDI:						873,21

COPY

[Handwritten signatures and initials]



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	53,07	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	11,36	0,02
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0120000	13,64	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0040000	5,50	0,02
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0170000	11,39	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0120000	12,18	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,26
VALOR BDI (29,77%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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

10.1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REFINAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	20,45	1,02
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTO-PROFEL DO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	61,79	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,64
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3100000	7,07	2,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6100000	4,79	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00

C. P. N. N.

g *[Signature]* *[Signature]*



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	45,17	6,78
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	44,95	6,69
TOTAL MATERIAL:					13,46
VALOR:					24,85
VALOR BDI (29,77%):					7,40
VALOR COM BDI:					32,25

10.1.4. 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-FINIZADOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070000	39,77	0,28
0004059 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	0,3400000	11,01	3,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3400000	8,95	3,03
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0020000	276,25	0,55
TOTAL SERVIÇO:					7,32
VALOR:					28,25
VALOR BDI (29,77%):					8,41
VALOR COM BDI:					36,66

10.1.5. 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	1,0000000	11,01	11,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	8,95	8,95
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

UPXN

[Handwritten signatures and marks]



10.1.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,31000000	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	0,01750000	8,96	0,07
TOTAL SERVIÇO:						1,72
VALOR:						2,83
VALOR BDI (29,77%):						0,84
VALOR COM BDI:						3,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVILNTE	SEINFRA	H	0,01500000	4,79	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
VALOR:						0,67
VALOR BDI (29,77%):						0,20
VALOR COM BDI:						0,87

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,26	14,63
00703	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
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,07	0,71
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	4,79	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00198	PONTALETE / BARROTE DE 30X30 - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,42	55,26
00525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELADE 10X1,122"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94

COPY

[Handwritten signatures and marks]



12526	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16"x3/12"	SEINFRA	UN	3,0000000	0,82	2,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 1"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000000	7,74	7,74
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000000	476,05	476,05
TOTAL MATERIAL:						543,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268 CONCRETO PAVIR, FCK=10MPa COM ACREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0180000	218,18	3,93
TOTAL SERVIÇO:					3,93
VALOR:					588,05
VALOR BDI (29,77%):					175,06
VALOR COM BDI:					763,11

11.1.1. 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	0,0100000	53,07	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0120000	11,36	0,02
10775 TECOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0120000	13,04	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0140000	5,50	0,02
10382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0120000	11,39	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0120000	12,16	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,28
VALOR BDI (29,77%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,36

UTXW

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	4,79	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,20
VALOR:					2,24
VALOR BDI (29,77%):					0,67

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



VALOR COM BDI: 2,91

11.1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	20,45	1,02
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,79	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,31000000	7,07	2,12
10543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,73	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14000000	45,17	6,32
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14000000	44,55	6,24
TOTAL MATERIAL:					12,56
VALOR:					24,85
VALOR BDI (33,77%):					7,40
VALOR COM BDI:					32,25

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03700000	39,77	1,48
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 15/12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,01600000	15,71	16,07
TOTAL MATERIAL:					17,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	11,01	3,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	8,95	3,07
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (GIME-TO E 1/2 EM MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01200000	276,25	3,32
TOTAL SERVIÇO:					10,07
VALOR:					27,62
VALOR BDI (29,77%):					8,19
VALOR COM BDI:					35,81

UNSW

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	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
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	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
0525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16" X 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000000	0,52	2,08
0542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3" X 1 1/2"	SEINFRA	M	4,0000000	7,74	30,96
0695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000000	476,66	476,66
TOTAL MATERIAL:						623,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268	CONCRETO PN/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0360000	218,18	7,85
TOTAL SERVIÇO:						7,85
VALOR:						672,89
VALOR BDI (29,77%):						200,32
VALOR COM BDI:						873,21

UNDO

12.1.1. 02873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010000	53,07	0,05
0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	11,96	0,02
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	13,64	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0010000	5,50	0,02
0382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0020000	11,39	0,02
0445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0020000	12,18	0,02

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



TOTAL MAO DE OBRA: 0,06
 VALOR: 0,28
 VALOR BDI (29,77%): 0,08
 VALOR COM BDI: 0,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 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

12.1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	20,46	1,02
00726 COMPACTADOR LISO TANDI M 3000 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,79	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445 CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,07	2,12
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,79	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 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
VALOR:					24,85
VALOR BDI (29,77%):					7,40
VALOR COM BDI:					32,25

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 (M)

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01700000	39,77	0,28
0004059	MEIO-FIO OJ GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M: 130 X 15/ 12* CM (H X LxML2)	SINAPI	M	1,00500000	15,71	10,79
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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	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:						26,25
VALOR BDI (29,77%):						8,41
VALOR COM BDI:						36,66

12.1.5. 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	1,01000000	11,01	11,01
88316	SERVEANTE 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

URXW

12.1.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001107	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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	8,96	0,07
TOTAL SERVIÇO:						1,72
VALOR:						2,83
VALOR BDI (29,77%):						0,84

g *g* *g* *g*



VALOR COM BDI: 3,67

12.1.7. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,0080000	39,77	2,28
0000711	SINAPI	M2	1,0174000	38,92	39,20
0000474	SINAPI	M3	0,0064000	46,87	0,30
TOTAL MATERIAL:					41,85
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86260	SINAPI	H	0,1259000	11,18	1,41
86316	SINAPI	H	0,1259000	8,96	1,13
91277	SINAPI	CHP	0,0041000	6,21	0,03
91278	SINAPI	CHI	0,0589000	1,11	0,07
91283	SINAPI	CHP	0,0135000	12,50	0,17
91285	SINAPI	CHI	0,0195000	0,87	0,01
TOTAL SERVIÇO:					2,85
VALOR:					45,89
VALOR BDI (29,77%):					13,66
VALOR COM BDI:					59,55

12.1.8. 04624 - 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
0109	SEINFRA	M3	0,0182000	45,17	0,82
0441	SEINFRA	KG	2,7300000	0,73	1,99
0605	SEINFRA	KG	2,8000000	0,49	1,37
6623	SEINFRA	M2	1,1000000	24,85	27,34
TOTAL MATERIAL:					31,52
VALOR:					63,88

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



VALOR BDI (29,77%): 19,02
 VALOR COM BDI: 82,90

12.1.9. 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:					0,87

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA FIP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,26	14,63
10703 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA FIP 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/PORÇA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16"x3 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 AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	476,86	476,86
TOTAL MATERIAL:					543,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	218,18	3,93
TOTAL SERVIÇO:					3,93
VALOR:					588,05
VALOR BDI (29,77%):					175,05

URXW

[Handwritten signatures]



VALOR COM BDI: 763,11

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,99000000	16,26	14,63
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	84,41	8,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,07	0,71
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	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	6,09000000	18,42	110,52
0525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 10X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
0526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 10x1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,82	3,28
0542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 M2	SEINFRA	M	4,09000000	7,74	30,95
0595	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,09000000	476,85	476,85
TOTAL MATERIAL:						623,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	218,18	7,85
TOTAL SERVICO:						7,85
VALOR:						672,89
VALOR BDI (29,77%):						200,32
VALOR COM BDI:						873,21

URXW

[Signature]
RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 5601317.333-04

9
RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

[Signature]

[Signature]

[Signature]



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 - SETOR DE LICITAÇÃO

ENDEREÇO: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - SETOR DE LICITAÇÃO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/09-2018

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (SESSENTA) DIAS

BDI: 29,77%

FONTE: TABELA SEMI-FIJA COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAP, 2010/08/03/04
 DESONERAÇÃO

DATA: 07/11/2018

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30	60	90	120	150	180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.822,50	100,00						100,00
2	RUA ADONIAS BELCHIOR - PARACUÁ	46.707,31	1.822,50						1.822,50
3	RUA ANTONIO FERREIRA DE ARAUJO - PARACUÁ	64.805,59	100,00						100,00
4	RUA MANOEL MOURÃO - PARACUÁ	110.385,56	100,00	80,00					100,00
5	RUA ANTONIO ALMEIDA - CAMPANÁRIO	22.343,39	22.073,11	98.292,45					110.385,56
6	RUA DEDE FIRMÉ - CAMPANÁRIO	115.439,90	60,00						100,00
7	RUA MARCELINO SOARES FORTELA - CAMPANÁRIO	297.733,31	69.299,94						100,00
8	RUA RUA BENEDITO RAMOS - CAMPANÁRIO	9.720,17	14.866,67						100,00
9	RUA ANTONIO VIANA - CAMPANÁRIO	20.119,64	100,00						100,00
10	RUA ANTONIO ALMEIDA (CONTINUAÇÃO) - CAMPANÁRIO	16.697,74	100,00						100,00
11	RUA PREJENTINO FARIAS - CAMPANÁRIO	20.925,46	100,00						100,00
12	RUA NEGLIDO FONTENELE - CAMPANÁRIO	321.901,25	20.925,46						100,00
		1.048.641,82	135.479,51	157.592,39	150.893,03	135.406,51	95.132,35	96.970,37	321.901,25
				293.000,90	443.592,93	644.593,79	844.587,46	1.048.641,82	1.048.641,82

UNW



RVP
 RVP Construções & Serviços Eireli - IL
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-04

RVP Construções & Serviços Eireli - IL
 Alexandra Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



RVP
Construção e Cia

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

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA/CE

ENDEREÇO: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA - 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 SERPRO/ANP Nº 1/2009 E TABELA SINAPI 2017/06 COM DESONERAÇÃO

DATA: 07/11/2018

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	VALOR
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600
III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,7000
	CPRE (4,50% ATENAS QUANDO INTERMEDIÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 29,77%

$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials



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 SINIFRA COM DESONERAÇÃO E TABELA SINAPI 2017/06 COM DESONERAÇÃO
 DATA: 07/11/2018

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SES	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCPA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,5000	0,5000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,9500
B4	13º Salário	10,9200	8,3200
B5	Licença Paternidade	0,0600	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,6600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0500
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0200	0,0200
TOTAL		48,4500	17,7100
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Just. Causa	4,8400	3,6800
C5	Indenização Adicional	0,5200	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

URUOCA

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SES	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCPA	0,2000	0,2000

RVP Construções & Serviços Ltda

Alexandre Lima Ferreira
 CREA/CE 38273/D

[Handwritten signatures and marks on the right margin]



A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SEC ONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,6000	16,6000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,0000
B4	13º Salário	10,9600	8,0000
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0000
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,0000
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0000
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0000
	TOTAL	47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,0000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,3500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7500
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	15,4800	11,7300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	TOTAL	8,6300	3,5800

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

A + B + C + D

VINHO

RVP Construções & Serviços Eireli
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.937

RVP Construções & Serviços Eireli - Me
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

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



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 012709.2018

Massapê. 07 de Novembro de 2018.

A Prefeitura Municipal de URUOCA/ce
Comissão Permanente de Licitação URUOCA/ce.

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

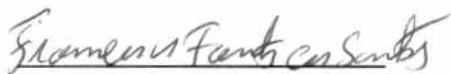
Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 012709.2018, pelo preço global de **R\$ R\$ 1.037.396,41 (UM MILHÃO TRINTA E SETE MIL TREZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Fausto dos Santos**, portador do CPF nº: 06165389368, 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,



Fco. Fausto dos Santos
CPF: 06165389368
Titular



João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

UTW

g

⊙ 9 ⊙
⊙



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
07/11/2018

OBRA:	SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS DISTRITOS DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
LOCAL CERTAME:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - SETOR DE LICITAÇÃO
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS N° 012709.2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS
TABELA UTILIZADA:	TABELA SINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - TABELA SINAPI 2017/08
BDI:	29,77%
ORÇAMENTO:	Orçamento Global Consolidado

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.801,74
2	RUA ADONIAS BELCHIOR - PARACUÁ	46.206,20
3	RUA ANTONIO FERREIRA DE ARAUJO - PARACUÁ	64.109,55
4	RUA MANOEL MOURÃO - PARACUÁ	109.177,48
5	RUA ANTÔNIO ALMEIDA - CAMPANÁRIO	22.105,87
6	RUA DEDÉ FIRME - CAMPANÁRIO	114.256,52
7	RUA MARCELINO SOARES PORTELA - CAMPANÁRIO	294.541,15
8	RUA RUA BENEDITO RAMOS - CAMPANÁRIO	9.617,26
9	RUA ANTONIO VIANA - CAMPANÁRIO	19.905,88
10	RUA ANTONIO ALMEIDA (CONTINUAÇÃO) - CAMPANÁRIO	16.520,79
11	RUA PREJENTINO FARIAS- CAMPANÁRIO	20.703,37
12	RUA NEGILDO FONTENELE- CAMPANÁRIO	318.450,60

VALOR TOTAL: 1.037.396,41

Um Milhão Trinta e Sete Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Quarenta e Um centavos

IT-Construtora Nova Terra Eireli - EPP
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular CPF: 061.653.893-88

João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D

URXW

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



DATA : 07/11/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

LOCAL CERTAME: PFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - SETOR DE LICITAÇÃO

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 012709.2018

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

TABELA UTILIZADA: TABELA SINFRAS 24.1 COM DESONERAÇÃO - TABELA SINAPI 2017/06

BDI: 29,77%

ORÇAMENTO: Orçamento Global Consolidado



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	231,40	300,29	1.388,40	1.801,74
1.2		CONSOLIDADO							
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	16.081,11	0,28	0,36	4.502,71	5.789,20
1.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	16.081,11	2,22	2,88	35.700,06	46.313,60
1.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.992,65	24,59	31,91	270.309,26	350.775,46
1.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	7.294,89	27,93	36,24	203.746,28	264.366,81
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	33,58	43,58	61.409,43	79.696,93

(Handwritten signatures and initials)

1.2.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	2.023,08	2,79	3,62	5.644,39	7.323,55
1.2.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	3.415,24	45,37	56,88	154.949,44	201.089,33
1.2.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	672,06	63,25	82,08	42.507,80	55.162,68
1.2.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.081,11	0,67	0,87	10.774,34	13.990,57
1.3	SINALIZAÇÃO								11.086,50
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,32	581,61	754,76	7.165,44	9.298,64
1.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,07	665,56	863,70	1.377,71	1.787,86
VALOR TOTAL:								1.037.396,41	

Um Milhão Trinta e Sete Mil Trezentos e Noventa e Seis reais e Quarenta e Um centavos

VRW

NT- Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.382/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D



[Handwritten marks and signatures]



CONSTRUÇÕES
NOVA TERRA
Um conceito em construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 07/11/2018

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

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

LOCAL CERTAME: PFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - SETOR DE LICITAÇÃO

ESPECIE: TOMADA DE PREÇOS N° 012709.2018

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

TABELA UTILIZADA: TABELA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - TABELA SINAPI 2017/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

ORÇAMENTO: Orçamento Distribuído Ruas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	231,40	300,29	1.388,40	1.801,74
2		RUA ADONIAS BELCHIOR - PARACUÁ						35.609,09	46.206,20
2.1		SERVIÇOS DIVERSOS						34.560,33	44.845,22
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	697,50	0,28	0,36	195,30	251,10
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	697,50	2,22	2,88	1.548,45	2.008,80
2.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	474,54	24,59	31,91	11.668,94	15.142,57

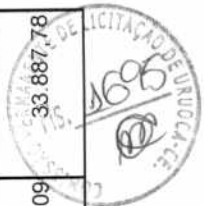


Handwritten signatures and initials

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	SINAPI	M	336,40	27,93	36,24	9.395,65	12.191,14	
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	33,58	43,58	2.414,40	3.133,40	
2.1.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	94,19	2,79	3,62	262,79	340,97	
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	142,82	45,37	58,88	6.479,74	8.409,24	
2.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,64	63,25	82,08	2.127,73	2.761,17	
2.1.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	697,50	0,67	0,87	467,33	606,83	
2.2	SINALIZAÇÃO								1.360,98	
2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,54	581,61	754,76	895,68	1.162,33	
2.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	665,56	863,70	153,08	198,65	
3	RUA ANTONIO FERREIRA DE ARAUJO - PARACUÁ								49.406,08	64.109,55
3.1	SERVIÇOS DIVERSOS								48.357,32	62.748,57
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	998,94	0,28	0,36	279,70	359,62	
3.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	998,94	2,22	2,88	2.217,65	2.876,95	
3.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	620,48	24,59	31,91	15.257,60	19.799,52	



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	27,93	36,24	11.310,53	14.675,75
3.1.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	88,64	33,58	43,58	2.976,53	3.862,93
3.1.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	113,39	2,79	3,62	316,36	410,47
3.1.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	281,42	45,37	58,88	12.768,03	16.570,01
3.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,50	63,25	82,08	2.561,63	3.324,24
3.1.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	998,94	0,67	0,87	669,29	869,08
3.2	SINALIZAÇÃO								
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,54	581,61	754,76	895,68	1.162,33
3.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	665,56	863,70	153,08	198,65
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	0,36	424,79	546,16
4.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.517,12	2,22	2,88	3.368,01	4.369,31
4.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.061,98	24,59	31,91	26.114,09	33.887,78
								1.048,76	1.360,98
								84.137,76	109.177,48
								83.089,00	107.816,50



Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the top and several smaller ones below.

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	27,93	36,24	22.437,84	29.113,77
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	178,44	33,58	43,58	5.992,02	7.776,42
4.1.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	224,94	2,79	3,62	627,58	814,28
4.1.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	397,87	45,37	58,88	18.051,36	23.426,59
4.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,95	63,25	82,08	5.056,84	6.562,30
4.1.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.517,12	0,67	0,87	1.016,47	1.319,89
4.2	SINALIZAÇÃO								
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,54	581,61	754,76	895,68	1.162,33
4.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	665,56	863,70	153,08	198,65
5	RUA ANTÔNIO ALMEIDA - CAMPANÁRIO								
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	347,85	0,28	0,36	97,40	125,23
5.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	347,85	2,22	2,88	772,23	1.001,81
5.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	347,85	24,59	31,91	8.553,63	11.099,89
								17.036,12	22.105,87
								15.987,36	20.744,89
								1.048,76	1.360,98



Handwritten signatures and initials: a large signature, a stylized 'e', and a circled 'P'.

Handwritten mark at the bottom left corner.

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	SINAPI	M	139,14	27,93	36,24	3.886,18	5.042,43
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	33,58	43,58	2.336,16	3.031,86
5.1.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	38,96	2,79	3,62	108,70	141,04
5.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	347,85	0,67	0,87	233,06	302,63
5.2	SINALIZAÇÃO								
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,54	581,61	754,76	895,68	1.162,33
5.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	665,56	863,70	153,08	198,65
6	RUA DEDÉ FIRME - CAMPANÁRIO								
6.1	SERVIÇOS DIVERSOS								
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.638,14	0,28	0,36	458,68	589,73
6.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.638,14	2,22	2,88	3.636,67	4.717,84
6.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.050,85	24,59	31,91	25.840,40	33.532,62
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	SINAPI	M	925,48	27,93	36,24	25.848,66	33.539,40
6.1.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	259,13	2,79	3,62	722,97	938,05
								1.048,76	1.360,98
								88.052,46	114.256,52
								87.003,70	112.895,54



Handwritten signatures and initials on the right margin of the document.

6.1.6	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	212,17	33,58	43,58	7.124,67	9.246,37	
6.1.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	361,92	45,37	58,88	16.420,31	21.309,85	
6.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	92,55	63,25	82,08	5.853,79	7.596,50	
6.1.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.638,14	0,67	0,87	1.097,55	1.425,18	
6.2	SINALIZAÇÃO								1.048,76	1.360,98
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,54	581,61	754,76	895,68	1.162,33	
6.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	665,56	863,70	153,08	198,65	
7	RUA MARCELINO SOARES PORTELA - CAMPANÁRIO								226.990,54	294.541,15
7.1	SERVIÇOS DIVERSOS								225.941,78	293.180,17
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.524,41	0,28	0,36	1.266,83	1.628,79	
7.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	4.524,41	2,22	2,88	10.044,19	13.030,30	
7.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.114,12	24,59	31,91	76.576,21	99.371,57	
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	2.238,48	27,93	36,24	62.520,75	81.122,52	
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	33,58	43,58	17.428,69	22.618,89	



Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the top and several smaller ones below.

7.1.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	626,77	2,79	3,62	1.748,69	2.268,91
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	45,37	58,88	39.166,56	50.829,34
7.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	223,85	63,25	82,08	14.158,51	18.373,61
7.1.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.524,41	0,67	0,87	3.031,35	3.936,24
7.2	SINALIZAÇÃO								
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,54	581,61	754,76	895,68	1.162,33
7.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	665,56	863,70	153,08	198,65
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	0,36	45,30	58,25
8.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	161,80	2,22	2,88	359,20	465,98
8.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	161,80	24,59	31,91	3.978,66	5.163,04
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	27,93	36,24	1.517,44	1.968,92
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	33,58	43,58	912,37	1.184,07
								1.048,76	1.360,98
								7.411,66	9.617,26
								6.963,82	9.036,09



Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the top and several smaller ones below.

8.1.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	15,21	2,79	3,62	42,44	55,06
8.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	161,80	0,67	0,87	108,41	140,77
8.2	SINALIZAÇÃO								
8.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,77	581,61	754,76	447,84	581,17
9	RUA ANTONIO VIANA - CAMPANÁRIO								
9.1	SERVIÇOS DIVERSOS								
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	321,00	0,28	0,36	89,88	115,56
9.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	321,00	2,22	2,88	712,62	924,48
9.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	321,00	24,59	31,91	7.893,39	10.243,11
9.1.4	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	139,14	27,93	36,24	3.886,18	5.042,43
9.1.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	69,57	33,58	43,58	2.336,16	3.031,86
9.1.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	19,48	2,79	3,62	54,35	70,52
9.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	321,00	0,67	0,87	215,07	279,27
9.2	SINALIZAÇÃO								153,08



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

9.2.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	665,56	863,70	153,08	198,65
10	RUA ANTONIO ALMEIDA (CONTINUAÇÃO) - CAMPANÁRIO								
10.1	SERVIÇOS DIVERSOS								
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	277,75	0,28	0,36	77,77	99,99
10.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	277,75	2,22	2,88	616,61	799,92
10.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	277,75	24,59	31,91	6.829,87	8.863,00
10.1.4	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	100,52	27,93	36,24	2.807,52	3.642,84
10.1.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	50,26	33,58	43,58	1.687,73	2.190,33
10.1.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	28,15	2,79	3,62	78,54	101,90
10.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	277,75	0,67	0,87	186,09	241,64
10.2	SINALIZAÇÃO								
10.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,77	581,61	754,76	447,84	581,17
11	RUA PREJENTINO FARIAS- CAMPANÁRIO								
11.1	SERVIÇOS DIVERSOS								
								15.955,33	20.703,37
								15.802,25	20.504,72



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	344,10	0,28	0,36	96,35	123,88
11.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	344,10	2,22	2,88	763,90	991,01
11.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	344,10	24,59	31,91	8.461,42	10.980,23
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	SINAPI	M	137,36	27,93	36,24	3.836,46	4.977,93
11.1.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	68,68	33,58	43,58	2.306,27	2.993,07
11.1.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	38,46	2,79	3,62	107,30	139,23
11.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,10	0,67	0,87	230,55	299,37
11.2	SINALIZAÇÃO							153,08	198,65
11.2.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	665,56	863,70	153,08	198,65
12	RUA NEGILDO FONTENELE- CAMPANÁRIO							245.415,14	318.450,60
12.1	SERVIÇOS DIVERSOS							244.366,38	317.089,62
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.252,50	0,28	0,36	1.470,70	1.890,90
12.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	5.252,50	2,22	2,88	11.660,55	15.127,20
12.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.218,18	24,59	31,91	79.135,05	102.692,12



Handwritten signatures and initials, including a large signature that appears to be 'M' and another that looks like 'P'.