

PRIME
Construções e Locações LTDA



CARTA PROPOSTA

Sobral, 17 de março de 2020

À Prefeitura Municipal de -VIÇOSA-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEINFRA, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ R\$ 1.399.966,60 (Um Milhão Trezentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Seis Reais e Sessenta Centavos), com prazo de execução de ATÉ 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.ª o (a) Sr (a) **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

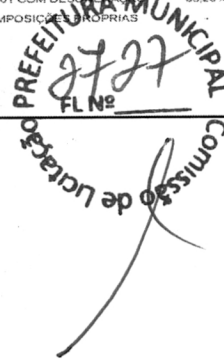
- ✦ O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- ✦ Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 PRIME Construções e Locações LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24 AVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT Nº 1053020-24	DATA : 18/03/2020		BDI : 26,14%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TC/MADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEINFRA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRazo DE EXECUÇÃO:	Até 180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRazo DE VALIDADE:	60 (sessenta) dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
					REF.
					12/2018
					02/2019

1	RUA SDO 7 (TRECHO 2) - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	321.343,38	22,95
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.270,52	0,16
1.2	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	203.286,85	14,52
1.3	PASSEIOS	104.182,10	7,44
1.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.382,41	0,10
1.5	BUEIROS	6.252,32	0,45
1.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3.969,18	0,28
2	RUA SDO 09 - - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	158.075,54	11,29
2.1	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	106.407,90	7,60
2.2	PASSEIOS	48.351,42	3,45
2.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.379,98	0,10
2.4	BUEIROS	0,00	0,00
2.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.936,24	0,14
	RUA SDO 10 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	158.655,49	11,33
3.1	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	108.931,68	7,78
3.2	PASSEIOS	46.175,07	3,30
3.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.518,58	0,11
3.4	BUEIROS	0,00	0,00
3.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.030,16	0,15
4	RUA SDO 11 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	44.896,07	3,21
4.1	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	27.143,26	1,94
4.2	PASSEIOS	16.239,38	1,16
4.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.033,48	0,07
4.4	BUEIROS	0,00	0,00
4.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	479,95	0,03
5	RUA SDO 12 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	288.127,66	20,58
5.1	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	181.425,55	12,96
5.2	PASSEIOS	95.883,07	6,85
	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.142,87	0,08
5.4	BUEIROS	6.252,32	0,45
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3.423,85	0,24



 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 Comissão de Licitação
 FL Nº 2727





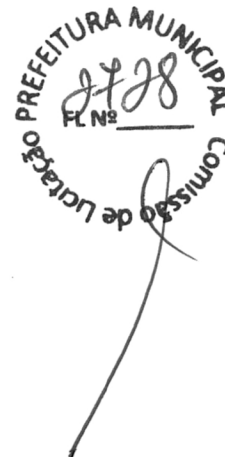






6	RUA SDO 13 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	77.171,97	5,51
6.1	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	50.802,33	3,63
6.2	PASSEIOS	24.435,73	1,75
6.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.068,13	0,08
6.4	BUEIROS	0,00	0,00
6.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	865,78	0,06
7	RUA SDO 15 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	68.873,30	4,92
7.1	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	44.209,86	3,16
7.2	PASSEIOS	22.602,03	1,61
7.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.206,73	0,09
7.4	BUEIROS	0,00	0,00
7.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	854,68	0,06
8	RUA SDO 18 - DISTRITO JUÁ DOS VIEIRAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	282.823,19	20,20
8.1	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	186.027,00	13,29
8.2	PASSEIOS	91.885,42	6,56
8.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.140,44	0,08
8.4	BUEIROS	0,00	0,00
8.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3.770,33	0,27
VALOR TOTAL:		1.399.966,60	100,00

Um Milhão Trezentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Seis reais e Sessenta centavos



Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Barreto
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - PT Nº 1063020-24 AVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - PT Nº 1063020-24		DATA : 18/03/2020	BDI : 26,14%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEINFRA		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 02/2019
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	A É 180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (sessenta) dias				

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3.36549204	4,75	15,99
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.84137301	5,15	4,33
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0.84137301	285,00	239,79
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.09255104	13,22	1,22
					TOTAL MATERIAL:	261,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.68274601	13,32	22,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.84137301	17,13	14,41
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 410 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.00841372	218,59	1,84
					TOTAL SERVICO:	38,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	288,47
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,53
					VALOR COM ENCARGOS:	300,00
					VALOR BDI (26.14%):	78,42
					VALOR COM BDI:	378,42

1.2.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	13,41	0,04
				TOTAL MATERIAL:		0,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,91	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,56	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,32	0,10
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,12	0,10
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	85,40	0,09
				TOTAL SERVICO:		0,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,31
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,05
				VALOR COM ENCARGOS:		0,36
				VALOR BDI (26.14%):		0,09
				VALOR COM BDI:		0,45

1.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00600000	32.80	0.20
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0.95000000	17.50	16.63
					TOTAL MATERIAL:	16.83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37800000	17.22	6.51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41000000	13.32	5.46
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00185000	362.59	0.67
					TOTAL SERVICO:	12.64
					VALOR SEM ENCARGOS:	25.64
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3.82
					VALOR COM ENCARGOS:	29.46
					VALOR BDI (26.14%):	7.70
					VALOR COM BDI:	37.16

1.2.3. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	96,42	0,21

5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01030000	39,20	0,40
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, P. SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00570000	169,44	0,97
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, P. SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00680000	34,89	0,24
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	2,43	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	1,57	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00600000	154,19	0,93
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00650000	54,95	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04360000	13,32	0,58
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	76,14	0,21
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	27,78	0,27
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0.00330000	134,58	0,44
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0.00920000	50,89	0,47

TOTAL SERVIÇO:	5,11
VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,03
VALOR BDI (26.14%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,34

1.2.4. 006003843 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,25
VALOR BDI (26.14%):	10,78
VALOR COM BDI:	52,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.04979379	24,14	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROFELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.00995876	77,32	0,77
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.29876276	17.83	5.33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.59752553	13.21	7.89
				TOTAL MAO DE OBRA:		13.22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14938139	46,00	6,87
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14938139	66,85	9,99
				TOTAL MATERIAL:		16,86

VALOR SEM ENCARGOS:	25,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,55
VALOR COM ENCARGOS:	32,05
VALOR BDI (26.14%):	8,38
VALOR COM BDI:	40,43

1.2.6. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1.66041419	0.90	1.49
				TOTAL MATERIAL:		1.49

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.03082206	398,69	12,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29628948	17,22	5,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14814474	13,32	1,97

VALOR SEM ENCARGOS:	17,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	20,86
VALOR BDI (26.14%):	5,45

VALOR COM BDI:	26,31
----------------	-------

1.2.7. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,09190674	1,09	1,19
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELIADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,24200061	8,97	2,17
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELIADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19360049	1,70	0,33
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08648593	19,39	19,39
TOTAL MATERIAL:					24,76
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17472444	17,13	2,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26784627	17,22	4,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44257071	13,32	5,90
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2 7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09389624	271,68	25,51
TOTAL SERVICO:					39,01
VALOR SEM ENCARGOS:					57,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					63,77
VALOR BDI (26.14%):					16,67
VALOR COM BDI:					80,44

1.2.8. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,78	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,16	2,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,32	0,10
TOTAL SERVICO:					2,67
VALOR SEM ENCARGOS:					2,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,85
VALOR COM ENCARGOS:					2,89
VALOR BDI (26.14%):					0,76
VALOR COM BDI:					3,65

1.3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 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
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00800000	32,80	0,20
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,95000000	17,50	16,63
TOTAL MATERIAL:					16,83
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
78309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	17,22	6,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	13,32	5,46
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00185000	362,59	0,67
TOTAL SERVICO:					12,64
VALOR SEM ENCARGOS:					25,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,82
VALOR COM ENCARGOS:					29,46
VALOR BDI (26.14%):					7,70
VALOR COM BDI:					37,16

1.3.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	96,42	0,21
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01030000	39,20	0,40
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PI SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00570000	169,44	0,97
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PI SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00680000	34,89	0,24
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,43	0,01
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	1,57	0,02

2730
PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO de LICITAÇÃO

17
ABT

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00600000	154,19	0,93
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00650000	54,95	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04360000	13,32	0,58
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	76,14	0,21
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	27,78	0,27
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0.00330000	134,58	0,44
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0.00920000	50,89	0,47

				TOTAL SERVICO:		5,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,46
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,57
				VALOR COM ENCARGOS:		5,03
				VALOR BDI (26.14%):		1,31
				VALOR COM BDI:		6,34

1.3.3. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,25
VALOR BDI (26.14%):	10,78
VALOR COM BDI:	52,03

1.3.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2.48052646	8,97	22,25
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.98442116	1,70	3,37
TOTAL MATERIAL:						25,62

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.23842707	17,13	38,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.96457696	17,22	33,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.18712665	13,32	55,77
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7: (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1.19065270	271,68	323,48

TOTAL SERVICO:		451,42
VALOR SEM ENCARGOS:		414,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):		62,89
VALOR COM ENCARGOS:		477,05
VALOR BDI (26.14%):		124,70
VALOR COM BDI:		601,75

1.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	658,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	658,35
VALOR BDI (26.14%):	172,09
VALOR COM BDI:	830,44

1.4.2. 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	0.90000000	36,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,38

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6.00000000	18,76	112,56
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	0,84	3,36
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4.00000000	8,22	32,88
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1.00000000	528,67	528,67
TOTAL MATERIAL:						679,39

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

730,06
18,00
748,06
995,54
943,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2731

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Comissão de Le

Comissão de Le

Comissão de Le

Comissão de Le

Comissão de Le

Comissão de Le

Comissão de Le

Comissão de Le

Comissão de Le

Comissão de Le

Comissão de Le

Comissão de Le

Comissão de Le

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.46900000	17.13	8.03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.46900000	17.22	8.08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8.42100000	13.32	112.17
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.14000000	1.36	0.19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.56000000	0.29	0.16
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	0.70000000	218.59	153.01

TOTAL SERVICOS: 281,64

VALOR SEM ENCARGOS: 258,64

VALOR ENCARGOS (85.20%): 51,17

VALOR COM ENCARGOS: 309,81

VALOR BDI (26.14%): 80,98

VALOR COM BDI: 390,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07180000	13,21	0,95

TOTAL MAO DE OBRA: 0,95

VALOR SEM ENCARGOS: 0,51

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,44

VALOR COM ENCARGOS: 0,95

VALOR BDI (26.14%): 0,25

VALOR COM BDI: 1,20

2.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHA DA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.00288600	13,41	0.04

TOTAL MATERIAL: 0,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00250000	14,91	0.04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00250000	17,56	0.04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00750000	13,32	0.10
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00200000	48,12	0.10
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0.00100000	85,40	0.09

TOTAL SERVICOS: 0,37

VALOR SEM ENCARGOS: 0,31

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,05

VALOR COM ENCARGOS: 0,36

VALOR BDI (26.14%): 0,09

VALOR COM BDI: 0,45

2.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00600000	32,80	0,20
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0.95000000	17,50	16,63

TOTAL MATERIAL: 16,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37800000	17.22	6.51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41000000	13.32	5.46
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00185000	362.59	0.67

TOTAL SERVICOS: 12,64

VALOR SEM ENCARGOS: 25,64

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,82

VALOR COM ENCARGOS: 29,46

VALOR BDI (26.14%): 7,70

VALOR COM BDI: 37,16

2.1.3. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00220000	96,42	0,21
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01030000	39,20	0,40

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00570000	169,44	0,97
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00680000	34,89	0,24
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,43	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	1,57	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	154,19	0,93
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	54,95	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04360000	13,32	0,58
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	76,14	0,21
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	27,78	0,27
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00330000	134,58	0,44
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00920000	50,89	0,47

TOTAL SERVICO:	5,11
VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,03
VALOR BDI (26.14%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,34

2.1.4. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,25
VALOR BDI (26.14%):	10,78
VALOR COM BDI:	52,03

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04979379	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELOIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00995876	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29876276	5,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59752553	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:					13,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14938139	6,87
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14938139	9,99
TOTAL MATERIAL:					16,86

VALOR SEM ENCARGOS:	25,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,55
VALOR COM ENCARGOS:	32,05
VALOR BDI (26.14%):	8,38
VALOR COM BDI:	40,43

2.1.6. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,66041419	1,49
TOTAL MATERIAL:					1,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03082206	12,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29628948	5,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14814474	1,97
TOTAL SERVICO:					19,36

VALOR SEM ENCARGOS:	17,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	20,86
VALOR BDI (26.14%):	5,45
VALOR COM BDI:	26,31

2.1.7. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1.09190674	1.09	1.19
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.24200061	8.97	2.17
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.19360049	1.70	0.33
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1.08648593	19.39	21.07

TOTAL MATERIAL: 24,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17472444	17.13	2.99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26784627	17.22	4.61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44257071	13.32	5.90
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/1016	SINAPI	M3	0.09389624	271.68	25.51

TOTAL SERVICO: 39,01

VALOR SEM ENCARGOS: 57,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,04

VALOR COM ENCARGOS: 63,77

VALOR BDI (26.14%): 16,67

VALOR COM BDI: 80,44

2.1.8. 83693 - CALÇAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0.30000000	0.78	0.23

TOTAL MATERIAL: 0,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	17.16	2.57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00750000	13.32	0.10

TOTAL SERVICO: 2,67

VALOR SEM ENCARGOS: 2,04

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,85

VALOR COM ENCARGOS: 2,89

VALOR BDI (26.14%): 0,76

VALOR COM BDI: 3,65

2.2.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 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
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00600000	32.80	0.20
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0.95000000	17.50	16.63

TOTAL MATERIAL: 16,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37800000	17.22	6.51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41000000	13.32	5.46
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00185000	362.59	0.67

TOTAL SERVICO: 12,64

VALOR SEM ENCARGOS: 25,64

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,82

VALOR COM ENCARGOS: 29,46

VALOR BDI (26.14%): 7,70

VALOR COM BDI: 37,16

2.2.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00220000	96.42	0.21
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01030000	39.20	0.40
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00570000	169.44	0.97
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00680000	34.89	0.24
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	2.43	0.01
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	1.57	0.02
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00600000	154.19	0.93
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00650000	54.95	0.36

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04360000	13,32	0,58
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	76,14	0,21
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	27,78	0,27
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00330000	134,58	0,44
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00920000	50,89	0,27
TOTAL SERVICOS:						5,11
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,57
VALOR COM ENCARGOS:						5,03
VALOR BDI (26.14%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,34

2.2.3. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,25
VALOR BDI (26.14%):	10,78
VALOR COM BDI:	52,03

2.2.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,48052646	8,97	22,25
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,98442116	1,70	3,37
TOTAL MATERIAL:					25,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23842707	17,13	38,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96457696	17,22	33,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,18712865	13,32	55,77
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,19065270	271,68	323,48

TOTAL SERVICOS:	451,42
VALOR SEM ENCARGOS:	414,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,89
VALOR COM ENCARGOS:	477,05
VALOR BDI (26.14%):	124,70
VALOR COM BDI:	601,75

2.3.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	658,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	658,35
VALOR BDI (26.14%):	172,09
VALOR COM BDI:	830,44

2.3.2. 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	0,90000000	36,72	33,05
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,38

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,76	112,56
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,84	3,36
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,22	32,88
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
TOTAL MATERIAL:					679,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	286,15	10,30
TOTAL SERVICOS:					10,30
VALOR SEM ENCARGOS:					730,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,00

VALOR COM ENCARGOS:	748,06
VALOR BDI (26.14%):	195,54
VALOR COM BDI:	943,60

2.3.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,57	1,63
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,88	6,53
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,96	0,36
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO J-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,14000000	9,72	20,80
TOTAL MATERIAL:						29,32

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	134,86	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,32	0,44
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	104,02	0,35
TOTAL SERVICO:						1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	30,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	30,52
VALOR BDI (26.14%):	7,98
VALOR COM BDI:	38,50

2.4.1. 73856/007 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	DESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS -IX.	SINAPI	M3	18,28037616	8,92	163,06
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,89834432	309,81	278,32
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	6,97514890	100,52	701,14
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,96398125	52,69	50,79
TOTAL SERVICO:						1193,31

VALOR SEM ENCARGOS:	962,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	230,71
VALOR COM ENCARGOS:	1.193,31
VALOR BDI (26.14%):	311,93
VALOR COM BDI:	1.505,24

2.4.2. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, ØB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,00933163	93,00	93,87
TOTAL MATERIAL:						93,87

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10289303	133,38	13,72
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,21656533	50,01	10,83
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48310727	14,31	6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96621455	13,32	12,87
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00489967	362,59	1,78
TOTAL SERVICO:						46,11

VALOR SEM ENCARGOS:	131,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,58
VALOR COM ENCARGOS:	139,98
VALOR BDI (26.14%):	36,59
VALOR COM BDI:	176,57

2.4.3. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	52,17	28,17
TOTAL MATERIAL:						28,17

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	17,13	8,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	17,22	8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	13,32	112,17

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,36	0,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,29	0,16
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,70000000	218,59	153,01
TOTAL SERVIÇO:						281,84
VALOR SEM ENCARGOS:						281,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,17
VALOR COM ENCARGOS:						309,81
VALOR BDI (26.14%):						80,98
VALOR COM BDI:						390,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07180000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,95
VALOR SEM ENCARGOS:					0,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					0,95
VALOR BDI (26.14%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,20

3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288000	13,41
TOTAL MATERIAL:					0,04
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,91
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,32
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,12
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	85,40
TOTAL SERVIÇO:					0,37
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,36
VALOR BDI (26.14%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,45

3.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00600000	32,80
004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,95000000	17,50
TOTAL MATERIAL:					16,83
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	17,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	13,32
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00185000	362,59
TOTAL SERVIÇO:					12,64
VALOR SEM ENCARGOS:					25,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,82
VALOR COM ENCARGOS:					29,46
VALOR BDI (26.14%):					7,70
VALOR COM BDI:					37,16

3.1.3. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	96,42
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01030000	39,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PI SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00570000	169,44
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PI SO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00680000	34,89

5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	2.43	0.01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	1.57	0.02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00600000	154.19	0.93
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00650000	54.95	0.36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04360000	13.32	0.58
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	76.14	0.21
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	27.78	0.27
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0.00330000	134.58	0.44
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0.00920000	50.89	0.47

TOTAL SERVIÇO:	5,11
VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,03
VALOR BDI (26.14%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,34

3.1.4. 00080368 - ÁREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,25
VALOR BDI (26.14%):	10,78
VALOR COM BDI:	52,03

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA H=4 (CHP)	SEINFRA	H	0.04979379	24.14	1.20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.00995876	77.32	0.77
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.29876276	17.83	5.33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.59752553	13.21	7.89
				TOTAL MAO DE OBRA:		13.22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.14938139	46.00	6.87
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.14938139	66.85	9.99
					TOTAL MATERIAL:	16.86

VALOR SEM ENCARGOS:	25,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,55
VALOR COM ENCARGOS:	32,05
VALOR BDI (26.14%):	8,38
VALOR COM BDI:	40,43

3.1.6. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1.66041419	0.90	1.49
				TOTAL MATERIAL:		1.49

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.03082206	398,69	12,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29628948	17,22	5,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14814474	13,32	1,97

VALOR SEM ENCARGOS:	17,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	20,86
VALOR BDI (26.14%):	5,45
VALOR COM BDI:	26,31

3.1.7. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1.09190674	1.09	1.19
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.24200061	8.97	2.17
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.19360049	1.70	0.33

00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1.08648593	19.39	21.07
TOTAL MATERIAL:						24,76
TOTAL SERVO:						39,01
VALOR SEM ENCARGOS:						57,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						63,77
VALOR BDI (26.14%):						16,67
VALOR COM BDI:						80,44

3.1.8. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0.30000000	0.78	0.23
TOTAL MATERIAL:							0,23
SERVICO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	17.16	2.57
SERVICO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00750000	13.32	0.10
TOTAL SERVO:							2,67
VALOR SEM ENCARGOS:							2,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):							0,85
VALOR COM ENCARGOS:							2,89
VALOR BDI (26.14%):							0,76
VALOR COM BDI:							3,65

3.2.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00600000	32.80	0.20
MATERIAL	00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0.95000000	17.50	16.63
TOTAL MATERIAL:							16,83
SERVICO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37800000	17.22	6.51
SERVICO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41000000	13.32	5.46
SERVICO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00185000	362.59	0.67
TOTAL SERVO:							12,64
VALOR SEM ENCARGOS:							25,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):							3,82
VALOR COM ENCARGOS:							29,46
VALOR BDI (26.14%):							7,70
VALOR COM BDI:							37,16

3.2.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00220000	96.42	0.21
SERVICO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01030000	39.20	0.40
SERVICO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00570000	169.44	0.97
SERVICO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00680000	34.89	0.24
SERVICO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	2.43	0.01
SERVICO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	1.57	0.02
SERVICO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00600000	154.19	0.93
SERVICO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00650000	54.95	0.36
SERVICO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04360000	13.32	0.58
SERVICO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	76.14	0.21
SERVICO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	27.78	0.27

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES
FL N°
Missão de Licitação

96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0.00330000	134,58	0,44
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0.00920000	50,89	0,47
TOTAL SERVO:						5,11
VALOR SEM ENCARGOS:						4,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,57
VALOR COM ENCARGOS:						5,03
VALOR BDI (26.14%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,34

3.2.3. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,25
VALOR BDI (26.14%):	10,78
VALOR COM BDI:	52,03

3.2.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2.48052646	8,97	22,25
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.98442116	1,70	3,37
TOTAL MATERIAL:						25,62

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.23842707	17,13	38,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.96457696	17,22	33,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.18712865	13,32	55,77
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1.19065270	271,68	323,48

TOTAL SERVO:	451,42
VALOR SEM ENCARGOS:	414,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,89
VALOR COM ENCARGOS:	477,05
VALOR BDI (26.14%):	124,70
VALOR COM BDI:	601,75

3.3.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	658,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	658,35
VALOR BDI (26.14%):	172,09
VALOR COM BDI:	830,44

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	36,72	33,05
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,38

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	17,83	1,78
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6.00000000	18,76	112,56
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	0,48	1,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	0,84	3,36
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4.00000000	8,22	32,88
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1.00000000	528,67	528,67
TOTAL MATERIAL:						679,39

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03600000	286,15	10,30

TOTAL SERVO:	10,30
VALOR SEM ENCARGOS:	730,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,00
VALOR COM ENCARGOS:	748,06
VALOR BDI (26.14%):	195,54
VALOR COM BDI:	943,60

3.3.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,57	1,63
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, FARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,88	6,53
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,96	3,58
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,14000000	9,72	20,80
TOTAL MATERIAL:						32,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARRCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	134,86	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,32	0,44
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIJO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	104,02	0,35
TOTAL SERVICIO:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						30,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						30,52
VALOR BDI (26.14%):						7,98
VALOR COM BDI:						38,50

3.4.1. 73856/007 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	18,28037616	8,92	163,06
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,89834432	309,81	278,32
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	6,97514890	100,52	701,14
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,96398125	52,69	50,79
TOTAL SERVICIO:						1193,31
VALOR SEM ENCARGOS:						962,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						230,71
VALOR COM ENCARGOS:						1.193,31
VALOR BDI (26.14%):						311,93
VALOR COM BDI:						1.505,24

3.4.2. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1 PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,00933163	93,00	93,87
TOTAL MATERIAL:						93,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10289303	133,38	13,72
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,21656533	50,01	10,83
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48310727	14,31	6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96621455	13,32	12,87
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00489967	362,59	1,78
TOTAL SERVICIO:						46,11
VALOR SEM ENCARGOS:						131,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,58
VALOR COM ENCARGOS:						139,98
VALOR BDI (26.14%):						36,59
VALOR COM BDI:						176,57

3.4.3. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA FACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	52,17	28,17
TOTAL MATERIAL:						28,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	17,13	8,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	17,22	8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	13,32	112,17
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,36	0,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,29	0,16

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	0,70000000	218,59	153,01
TOTAL SERVIÇO:						281,64
VALOR SEM ENCARGOS:						258,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,17
VALOR COM ENCARGOS:						309,81
VALOR BDI (26.14%):						80,98
VALOR COM BDI:						390,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07180000	13,21	0.95
<						

4.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADO *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.00288000	13.41	0.04
				TOTAL MATERIAL:		0.04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00250000	14.91	0.04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00250000	17.56	0.04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00750000	13.32	0.10
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00200000	48.12	0.10
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0.00100000	85.40	0.09
				TOTAL SERVICO:		0.37
				VALOR SEM ENCARGOS:		0.31
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0.05
				VALOR COM ENCARGOS:		0.36
				VALOR BDI (26.14%):		0.09
				VALOR COM BDI:		0.45

4.1.2. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00600000	32.80	0.20
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0.95000000	17.50	16.63
					TOTAL MATERIAL:	16.83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37800000	17.22	6.51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41000000	13.32	5.46
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00185000	362.59	0.67
					TOTAL SERVIÇO:	12.64
					VALOR SEM ENCARGOS:	25.64
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3.82
					VALOR COM ENCARGOS:	29.46
					VALOR BDI (26.14%):	7.70
					VALOR COM BDI:	37.16

4.1.3. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE U.M CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00220000	96,42	0.21
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE U.M CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01030000	39,20	0.40
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_01/2014	SINAPI	CHP	0.00570000	169,44	0.97
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_01/2014	SINAPI	CHI	0.00680000	34,89	0.24
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISC OS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	2,43	0.01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISC S 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	1,57	0.02

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00600000	154.19	0.93
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00650000	54.95	0.36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04360000	13.32	0.58
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	76.14	0.21
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	27.78	0.27
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0.00330000	134.58	0.44
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0.00920000	50.89	0.47

TOTAL SERVIÇO:	5.11
VALOR SEM ENCARGOS:	4.46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0.50
VALOR COM ENCARGOS:	5.03
VALOR BDI (26.14%):	1.31
VALOR COM BDI:	6.34

4.1.4. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	41.25
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	41.25
VALOR BDI (26.14%):	10.78
VALOR COM BDI:	52.03

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA H=4 (CHP)	SEINFRA	H	0.04979379	24.14	1.20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0.00995876	77.32	0.77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.29876276	17.83	5.33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.59752553	13.21	7.89
				TOTAL MAO DE OBRA:		13.22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14938139	46,00	6,87
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14938139	66,85	9,99
					TOTAL MATERIAL:	16,86

VALOR SEM ENCARGOS:	25.50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6.55
VALOR COM ENCARGOS:	32.05
VALOR BDI (26.14%):	8.38
VALOR COM BDI:	40.43

98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1.66041419	0.90	1.49
				TOTAL MATERIAL:		1.49

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.03082206	398.69	12.29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29628948	17.22	5.10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14814474	13.32	1.97

TOTAL SERVIÇO:	19.36
VALOR SEM ENCARGOS:	17.70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3.16
VALOR COM ENCARGOS:	20.86
VALOR BDI (26.14%):	5.45
VALOR COM BDI:	26.31

4.1.7. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1.09190674	1,09	1,19
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.24200061	8,97	2,17
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.19360049	1,70	0,33
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA 60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1.08648593	19,39	21,07
TOTAL MATERIAL:					24,76	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17472444	17,13	2,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26784627	17,22	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44257071	13,32	5,90
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09389624	271,68	25,51
TOTAL SERVIÇO:						39,01
VALOR SEM ENCARGOS:						57,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						63,77
VALOR BDI (26.14%):						16,67
VALOR COM BDI:						80,44

4.1.8. 83693 - CAIAÇÃO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,78	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,16	2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,32	0,10
TOTAL SERVIÇO:						2,67
VALOR SEM ENCARGOS:						2,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,85
VALOR COM ENCARGOS:						2,89
VALOR BDI (26.14%):						0,76
VALOR COM BDI:						3,65

4.2.1. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00600000	32,80	0,20
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,95000000	17,50	16,63
TOTAL MATERIAL:						16,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	17,22	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	13,32	5,46
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00185000	362,59	0,67
TOTAL SERVIÇO:						12,64
VALOR SEM ENCARGOS:						25,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						29,46
VALOR BDI (26.14%):						7,70
VALOR COM BDI:						37,16

4.2.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE 1M CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	96,42	0,21
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE 1M CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01030000	39,20	0,40
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00570000	169,44	0,97
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00680000	34,89	0,24
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,43	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	1,57	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	154,19	0,93
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	54,95	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04360000	13,32	0,58
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	76,14	0,21
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	27,78	0,27
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00330000	134,58	0,44
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00920000	50,89	0,47

TOTAL SERVICO:	5,11
VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,03
VALOR BDI (26.14%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,37

4.2.3. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,25
VALOR BDI (26.14%):	10,78
VALOR COM BDI:	52,03

4.2.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,48052646	8,97	22,25
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,98442116	1,70	3,37
TOTAL MATERIAL:					25,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCAFGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23842707	17,13	38,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96457696	17,22	33,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,18712865	13,32	55,77
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1 2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	1,19065270	271,68	323,48

TOTAL SERVICO:	451,42
VALOR SEM ENCARGOS:	414,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,89
VALOR COM ENCARGOS:	477,05
VALOR BDI (26.14%):	124,70
VALOR COM BDI:	601,75

4.3.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	658,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	658,35
VALOR BDI (26.14%):	172,09
VALOR COM BDI:	830,44

4.3.2. 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	0,90000000	36,72	33,05
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,38

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,76	112,56
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,84	3,36
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,22	32,88
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
TOTAL MATERIAL:					679,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	286,15	10,30

TOTAL SERVICO:	10,30
VALOR SEM ENCARGOS:	730,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,00
VALOR COM ENCARGOS:	748,06
VALOR BDI (26.14%):	195,54
VALOR COM BDI:	943,60

4.3.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUA/RRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,57	1,63

00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0.60000000	10.88	6.53
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.03000000	11.96	0.36
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2.14000000	9.72	20.80
TOTAL MATERIAL:						29.32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00333300	134.86	0.45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03333000	13.32	0.44
95133	MÁQUINA DE MARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0.00333300	104.02	0.35
TOTAL SERVICO:						1.24
VALOR SEM ENCARGOS:						30,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						30,52
VALOR BDI (26.14%):						7,98
VALOR COM BDI:						38,50

4.4.1. 73856/007 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	18.28037616	8.92	163.06
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0.89834432	309.81	278.32
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	6.97514890	100.52	701.14
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0.96398125	52.69	50.79
TOTAL SERVICO:						1193,31
VALOR SEM ENCARGOS:						962,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						230,71
VALOR COM ENCARGOS:						1.193,31
VALOR BDI (26.14%):						311,93
VALOR COM BDI:						1.505,24

4.4.2. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1.00933163	93.00	93.87
TOTAL MATERIAL:						93,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.10289303	133.38	13.72
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.21656533	50.01	10.83
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.48310727	14.31	6.91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.96621455	13.32	12.87
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00489967	362.59	1.78
TOTAL SERVICO:						46,11
VALOR SEM ENCARGOS:						131,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,58
VALOR COM ENCARGOS:						139,98
VALOR BDI (26.14%):						36,59
VALOR COM BDI:						176,57

4.4.3. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.54000000	52.17	28.17
TOTAL MATERIAL:						28,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.46900000	17.13	8.03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.46900000	17.22	8.08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8.42100000	13.32	112.17
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.14000000	1.36	0.19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.56000000	0.29	0.16
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	0.70000000	218.59	153.01
TOTAL SERVICO:						281,84
VALOR SEM ENCARGOS:						258,64

VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,17
VALOR COM ENCARGOS:	309,81
VALOR BDI (26.14%):	80,98
VALOR COM BDI:	390,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07180000	13,21	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					0,95
VALOR SEM ENCARGOS:					0,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					0,95
VALOR BDI (26.14%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,20

5.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	13,41	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,91	0,04
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,56	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,32	0,10
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,12	0,10
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	85,40	0,09
TOTAL SERVICO:					0,37
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,36
VALOR BDI (26.14%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,45

5.1.2. 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00600000	32,80	0,20
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,95000000	17,50	16,63
TOTAL MATERIAL:					16,83
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	17,22	6,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	13,32	5,46
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00185000	362,59	0,67
TOTAL SERVICO:					12,64
VALOR SEM ENCARGOS:					25,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,82
VALOR COM ENCARGOS:					29,46
VALOR BDI (26.14%):					7,70
VALOR COM BDI:					37,16

5.1.3. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	96,42	0,21
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01030000	39,20	0,40
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00570000	169,44	0,97
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00680000	34,89	0,24
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,43	0,01
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	1,57	0,02
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	154,19	0,93
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	54,95	0,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04360000	13,32	0,58

89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	76.14	0.21
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	27.78	0.27
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0.00330000	134.58	0.44
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0.00920000	50.89	0.47

TOTAL SERVICO:	5,11
VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,03
VALOR BDI (26.14%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,34

5.1.4. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,25
VALOR BDI (26.14%):	10,78
VALOR COM BDI:	52,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.04979379	24.14	1.20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.00995876	77.32	0.77
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1.97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.29876276	17.83	5.33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.59752553	13.21	7.89
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,22

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA		SEINFRA	M3	0.14938139	46,00	6.87
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		SEINFRA	M3	0.14938139	66,85	9.99
					TOTAL MATERIAL:		16.86

VALOR SEM ENCARGOS:	25,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,55
VALOR COM ENCARGOS:	32,05
VALOR BDI (26.14%):	8,38
VALOR COM BDI:	40,43

5.1.6. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISO -, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1.66041419	0.90	1.49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.03082206	398,69	12,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29628948	17,22	5,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14814474	13,32	1,97
TOTAL SERVICO:					19,36	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	20,86
VALOR BDI (26.14%):	5,45
VALOR COM BDI:	26,31

5.1.7. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1.09190674	1.09	1.19
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.24200061	8.97	2.17
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.19360049	1.70	0.33
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA 60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1.08648593	19.39	21.07
TOTAL MATERIAL:					24,76	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17472444	17.13	2.99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26784627	17.22	4.61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44257071	13.32	5.90

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09389624	271,68	25,51
TOTAL SERVOÇO:						39,01
VALOR SEM ENCARGOS:						57,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						63,77
VALOR BDI (26.14%):						16,87
VALOR COM BDI:						80,44

5.1.8. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSA (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	0,10
TOTAL SERVOÇO:					2,67
VALOR SEM ENCARGOS:					2,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,85
VALOR COM ENCARGOS:					2,89
VALOR BDI (26.14%):					0,76
VALOR COM BDI:					3,65

5.2.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 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
300370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00600000	0,20
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,95000000	16,63
TOTAL MATERIAL:					16,83
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	5,46
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00185000	0,67
TOTAL SERVOÇO:					12,64
VALOR SEM ENCARGOS:					25,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,82
VALOR COM ENCARGOS:					29,46
VALOR BDI (26.14%):					7,70
VALOR COM BDI:					37,16

5.2.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	0,21
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01030000	0,40
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00570000	0,97
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PISO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00680000	0,24
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	0,93
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04360000	0,58
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	0,21
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	0,27
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00330000	0,44
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00920000	0,47
TOTAL SERVOÇO:					5,11
VALOR SEM ENCARGOS:					4,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,57
VALOR COM ENCARGOS:					5,03

PRÉFATURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2740
FL. Nº 2

Handwritten signatures and initials on the right margin.

VALOR BDI (26.14%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,34

5.2.3. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,25
VALOR BDI (26.14%):	10,78
VALOR COM BDI:	52,03

5.2.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2.48052646	8.97	22.25
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.98442116	1.70	3.37
TOTAL MATERIAL:					25,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.23842707	17.13	38.34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.96457696	17.22	33.83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.18712865	13.32	55.77
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2 7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1.19065270	271.68	323.48
TOTAL SERVICO:					451,42

VALOR SEM ENCARGOS:	414,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,89
VALOR COM ENCARGOS:	477,05
VALOR BDI (26.14%):	124,70
VALOR COM BDI:	601,75

5.3.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	658,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	658,35
VALOR BDI (26.14%):	172,09
VALOR COM BDI:	830,44

5.3.2. 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	0.90000000	36.72	33.05
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	103.33	10.33
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,38

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0.10000000	17.83	1.78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	13.21	13.21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - A PARELHADO	SEINFRA	M	6.00000000	18.76	112.56
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	0.48	1.92
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	0.84	3.36
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO D: 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4.00000000	8.22	32.88
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1.00000000	528.67	528.67
TOTAL MATERIAL:					679,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03600000	286.15	10.30
TOTAL SERVICO:					10,30

VALOR SEM ENCARGOS:	730,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,00
VALOR COM ENCARGOS:	748,06
VALOR BDI (26.14%):	195,54
VALOR COM BDI:	943,60

5.3.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.13000000	12.57	1.63
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0.60000000	10.88	6.53
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.03000000	11.96	0.36
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2.14000000	9.72	20.80

SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00333300	134.86	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03333000	13.32	0,44
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0.00333300	104.02	0,35
				TOTAL MATERIAL:		29,32
				TOTAL SERVO:		0,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		30,39
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,13
				VALOR COM ENCARGOS:		30,52
				VALOR BDI (26.14%):		7,98
				VALOR COM BDI:		38,50

5.4.1. 73856/007 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	18.28037616	8.92	163,06
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0.89834432	309.81	278,32
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	6.97514890	100.52	701,14
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PRO-UNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0.96398125	52.69	50,79
				TOTAL SERVO:		1193,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		962,60
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		230,71
				VALOR COM ENCARGOS:		1.193,31
				VALOR BDI (26.14%):		311,93
				VALOR COM BDI:		1.505,24

5.4.2. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1.00933163	93,00	93,87
				TOTAL MATERIAL:		93,87
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.10289303	133.38	13,72
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.21656533	50,01	10,83
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.48310727	14.31	6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.96621455	13.32	12,87
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00489967	362.59	1,78
				TOTAL SERVO:		46,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		131,40
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,58
				VALOR COM ENCARGOS:		139,98
				VALOR BDI (26.14%):		36,59
				VALOR COM BDI:		176,57

5.4.3. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.54000000	52,17	28,17
				TOTAL MATERIAL:		28,17
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.46900000	17,13	8,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.46900000	17,22	8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8.42100000	13.32	112,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.14000000	1,36	0,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.56000000	0,29	0,16
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	0.70000000	218.59	153,01
				TOTAL SERVO:		281,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		258,64
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		51,17
				VALOR COM ENCARGOS:		309,81
				VALOR BDI (26.14%):		80,98
				VALOR COM BDI:		390,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07180000	13.21	0.95
				TOTAL MAO DE OBRA:		0.95
				VALOR SEM ENCARGOS:		0.51
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0.44
				VALOR COM ENCARGOS:		0.95
				VALOR BDI (26.14%):		0.25
				VALOR COM BDI:		1.20

REFEITURA MUNICIPAL

FL Nº

COMISSÃO

6.1.1. 78473 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.00288600	13.41	0.04
				TOTAL MATERIAL:		0.04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00250000	14.91	0.04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00250000	17.56	0.04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00750000	13.32	0.10
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00200000	48.12	0.10
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0.00100000	85.40	0.09
				TOTAL SERVICO:		0.37
				VALOR SEM ENCARGOS:		0.31
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0.05
				VALOR COM ENCARGOS:		0.36
				VALOR BDI (26.14%):		0.09
				VALOR COM BDI:		0.45

6.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 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	0.00600000	32.80	0.20
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0.95000000	17.50	16.63
					TOTAL MATERIAL:	16.83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37800000	17.22	6.51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41000000	13.32	5.46
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00185000	362.59	0.67
					TOTAL SERVICO:	12.64
					VALOR SEM ENCARGOS:	25.64
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3.82
					VALOR COM ENCARGOS:	29.46
					VALOR BDI (26.14%):	7.70
					VALOR COM BDI:	37.16

6.1.3. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00220000	96.42	0.21
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01030000	39.20	0.40
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00570000	169.44	0.97
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00680000	34.89	0.24
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	2.43	0.01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	1.57	0.02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00600000	154.19	0.93
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00650000	54.95	0.36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04360000	13.32	0.58
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	76.14	0.21
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	27.78	0.27
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0.00330000	134.58	0.44

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0.00920000	50.89	0.47	
						TOTAL SERVICO:	5,11
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,57
						VALOR COM ENCARGOS:	5,03
						VALOR BDI (26.14%):	1,31
						VALOR COM BDI:	6,34

6.1.4. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,25
VALOR BDI (26.14%):	10,78
VALOR COM BDI:	52,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.04979379	24,14	1.20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0.00995876	77,32	0.77
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1.97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.29876276	17,83	5.33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.59752553	13,21	7.89
				TOTAL MAO DE OBRA:		13.22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.14938139	46,00	6.87
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.14938139	66,85	9.99
				TOTAL MATERIAL:		16.86
				VALOR SEM ENCARGOS:		25.50
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		6.55
				VALOR COM ENCARGOS:		32.05
				VALOR BDI (26.14%):		8.38
				VALOR COM BDI:		40.43

6.1.6. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1.66041419	0.90	1.49
				TOTAL MATERIAL:		1.49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.03082206	398.69	12.29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29628948	17.22	5.10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14814474	13.32	1.97
				TOTAL SERVICOS:		19.36
				VALOR SEM ENCARGOS:		17.70
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		3.16
				VALOR COM ENCARGOS:		20.86
				VALOR BDI (26.14%):		5.45
				VALOR COM BDI:		26.31

6.1.7. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,09190674	1,09	1,15
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,24200061	8,97	2,17
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19360049	1,70	0,33
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08648593	19,39	21,07
					TOTAL MATERIAL:	24,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17472444	17,13	2,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26784627	17,22	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44257071	13,32	5,90
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09389624	271,68	25,51
					TOTAL SERVICO:	39,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84

VALOR COM ENCARGOS:	63,77
VALOR BDI (26.14%):	16,67
VALOR COM BDI:	80,44

6.1.8. 83693 - CAIAÇÃO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0.30000000	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,23
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	17,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00750000	13,32
TOTAL SERVIÇO:					2,67
VALOR SEM ENCARGOS:					2,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,85
VALOR COM ENCARGOS:					2,89
VALOR BDI (26.14%):					0,76
VALOR COM BDI:					3,65

6.2.1. 94270 - PASSAMENTO 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00600000	32,80
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0.95000000	17,50
TOTAL MATERIAL:					16,83
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37800000	17,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41000000	13,32
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00185000	362,59
TOTAL SERVIÇO:					12,64
VALOR SEM ENCARGOS:					25,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,82
VALOR COM ENCARGOS:					29,46
VALOR BDI (26.14%):					7,70
VALOR COM BDI:					37,16

6.2.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00220000	96,42
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01030000	39,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00570000	169,44
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00680000	34,89
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	2,43
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	1,57
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00600000	154,19
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00650000	54,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04360000	13,32
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	76,14
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	27,78
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0.00330000	134,58
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0.00920000	50,89
TOTAL SERVIÇO:					5,11
VALOR SEM ENCARGOS:					4,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,57
VALOR COM ENCARGOS:					5,03
VALOR BDI (26.14%):					1,31
VALOR COM BDI:					6,34

6.2.3. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,25
VALOR BDI (26.14%):	10,78
VALOR COM BDI:	52,03

6.2.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,48052646	8,97	22,25
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,98442116	1,70	3,37
TOTAL MATERIAL:						25,62

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23842707	17,13	38,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96457696	17,22	33,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,18712865	13,32	55,77
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,19065270	271,68	323,48
TOTAL SERVICO:						451,42

VALOR SEM ENCARGOS:	414,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,89
VALOR COM ENCARGOS:	477,05
VALOR BDI (26.14%):	124,70
VALOR COM BDI:	601,75

00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	559,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	559,35
VALOR BDI (26.14%):	172,09
VALOR COM BDI:	830,44

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,05
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,38

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,76	112,56
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,84	3,36
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,22	32,88
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
TOTAL MATERIAL:						679,39

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	286,15	10,30
TOTAL SERVICO:						10,30

VALOR SEM ENCARGOS:	730,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,00
VALOR COM ENCARGOS:	748,06
VALOR BDI (26.14%):	195,54
VALOR COM BDI:	943,60

6.3.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,57	1,63
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,88	6,53
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,96	0,36
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,14000000	9,72	20,80
TOTAL MATERIAL:						29,32

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	134,86	0,45

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,32	0,44
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	104,02	0,35
TOTAL SERVIÇO:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						30,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						30,52
VALOR BDI (26.14%):						7,98
VALOR COM BDI:						38,50

6.4.1. 73856/007 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	18,28037616	8,92	163,06
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,89834432	309,81	278,32
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	6,97514890	100,52	701,14
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,96398125	52,69	50,79
					TOTAL SERVIÇO:	1193,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	962,60
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	230,71
					VALOR COM ENCARGOS:	1.193,31
					VALOR BDI (26.14%):	311,93
					VALOR COM BDI:	1.505,24

PREFEITURA MUNICIPAL

FL Nº

COMISSÃO

6.4.2. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1. PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1.00933163	93.00	93.87
				TOTAL MATERIAL:		93.87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.10289303	133.38	13.72
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.21656533	50.01	10.83
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.48310727	14.31	6.91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.96621455	13.32	12.87
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00489967	362.59	1.78
				TOTAL SERVICO:		46.11
				VALOR SEM ENCARGOS:		131.40
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		8.58
				VALOR COM ENCARGOS:		139.98
				VALOR BDI (26.14%):		36.59
				VALOR COM BDI:		176.57

6.4.3. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	52,17	28,17
					TOTAL MATERIAL:	28,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	17,13	8,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	17,22	8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	13,32	112,17
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,36	0,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,29	0,16
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	0,70000000	218,59	153,01
					TOTAL SERVICO:	281,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	258,64
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,17
					VALOR COM ENCARGOS:	309,81
					VALOR BDI (26.14%):	80,98
					VALOR COM BDI:	390,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07180000	13,21	0,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,95
VALOR BDI (26.14%):	0,25
VALOR COM BDI:	0,20

7.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.00288600	13,41
TOTAL MATERIAL:					0,04
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00250000	14,91
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00250000	17,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00750000	13,32
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00200000	48,12
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2011	SINAPI	CHP	0.00100000	85,40
TOTAL SERVICO:					0,37
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,36
VALOR BDI (26.14%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,45

7.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM PRIMO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00600000	32,80
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0.95000000	17,50
TOTAL MATERIAL:					16,83
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37800000	17,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41000000	13,32
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00185000	362,59
TOTAL SERVICO:					12,84
VALOR SEM ENCARGOS:					25,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,82
VALOR COM ENCARGOS:					29,46
VALOR BDI (26.14%):					7,70
VALOR COM BDI:					37,16

7.1.3. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00220000	96,42
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01030000	39,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00570000	169,44
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00680000	34,89
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	2,43
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	1,57
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00600000	154,19
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00650000	54,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04360000	13,32
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	76,14
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	27,78
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0.00330000	134,58
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0.00920000	50,89
TOTAL SERVICO:					5,11
VALOR SEM ENCARGOS:					4,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,57

VALOR COM ENCARGOS:	5,03
VALOR BDI (26.14%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,34

7.1.4. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,25
VALOR BDI (26.14%):	10,78
VALOR COM BDI:	52,03

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.04979379	24,14	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.00995876	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.29876276	17,83	5,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.59752553	13,21	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:					13,22
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.14938139	46,00	6,87
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.14938139	66,85	9,99
TOTAL MATERIAL:					16,86
VALOR SEM ENCARGOS:					25,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,55
VALOR COM ENCARGOS:					32,05
VALOR BDI (26.14%):					8,38
VALOR COM BDI:					40,43

7.1.6. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA FIOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1.66041419	0,90	1,49
TOTAL MATERIAL:					1,49
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.03082206	398,69	12,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29628948	17,22	5,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14814474	13,32	1,97
TOTAL SERVICO:					19,36
VALOR SEM ENCARGOS:					17,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,16
VALOR COM ENCARGOS:					20,86
VALOR BDI (26.14%):					5,45
VALOR COM BDI:					26,31

7.1.7. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1.09190674	1,09	1,19
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.24200061	8,97	2,17
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.19360049	1,70	0,33
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, C=1-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1.08648593	19,39	21,07
TOTAL MATERIAL:					24,76
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17472444	17,13	2,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26784627	17,22	4,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44257071	13,32	5,90
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:1,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.09389624	271,68	25,51
TOTAL SERVICO:					39,01
VALOR SEM ENCARGOS:					57,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					63,77
VALOR BDI (26.14%):					16,67
VALOR COM BDI:					80,44

7.1.8. 83693 - CAIAÇÃO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	0,10
TOTAL SERVICO:					17,26
VALOR SEM ENCARGOS:					2,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,75
VALOR COM ENCARGOS:					3,79
VALOR BDI (26.14%):					0,76
VALOR COM BDI:					3,65

7.2.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00600000	0,20
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,95000000	16,63
TOTAL MATERIAL:					16,83
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	5,46
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00185000	0,67
TOTAL SERVICO:					12,64
VALOR SEM ENCARGOS:					25,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,82
VALOR COM ENCARGOS:					29,46
VALOR BDI (26.14%):					7,70
VALOR COM BDI:					37,16

7.2.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	0,21
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01030000	0,40
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00570000	0,97
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00680000	0,24
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	0,93
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04360000	0,58
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	0,21
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	0,27
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00330000	0,44
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00920000	0,47
TOTAL SERVICO:					5,11
VALOR SEM ENCARGOS:					4,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,57
VALOR COM ENCARGOS:					5,03
VALOR BDI (26.14%):					1,31
VALOR COM BDI:					6,34

7.2.3. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,25
VALOR BDI (26.14%):	10,78
VALOR COM BDI:	52,03

7.2.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO, DE MADEIRA NAO APARELHA A *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2.48052646	8,97	22,25
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHA A *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.98442116	1,70	3,37
TOTAL MATERIAL:						25,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.23842707	17,13	38,34
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.96457696	17,22	33,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.18712865	13,32	55,77
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,73 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1.19065270	271,68	323,48
TOTAL SERVICO:						451,42
VALOR SEM ENCARGOS:						414,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,89
VALOR COM ENCARGOS:						477,05
VALOR BDI (26.14%):						124,70
VALOR COM BDI:						601,75

7.3.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	658,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	658,35
VALOR BDI (26.14%):	172,09
VALOR COM BDI:	830,44

7.3.2. 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	0.90000000	36,72	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,38
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	17,83	1,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APAFELHADO	SEINFRA	M	6.00000000	18,76	112,56
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x3 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	0,84	3,36
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4.00000000	8,22	32,88
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1.00000000	528,67	528,67
TOTAL MATERIAL:						679,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03600000	286,15	10,30
TOTAL SERVICO:						10,30
VALOR SEM ENCARGOS:						730,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,00
VALOR COM ENCARGOS:						748,06
VALOR BDI (26.14%):						195,54
VALOR COM BDI:						943,60

7.3.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.13000000	12,57	1,63
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0.60000000	10,88	6,53
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.03000000	11,96	0,36
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2.14000000	9,72	20,80
TOTAL MATERIAL:						29,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00333300	134,86	0,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03333300	13,32	0,44
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0.00333300	104,02	0,35
TOTAL SERVICO:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						30,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,13

VALOR COM ENCARGOS:	30,52
VALOR BDI (26.14%):	7,98
VALOR COM BDI:	38,50

7.4.1. 73856/007 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	18,28037616	8,92
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,89834432	309,81
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	6,97514890	100,52
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,96398125	52,69
TOTAL SERVICOS:					1193,31
VALOR SEM ENCARGOS:					962,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					820,71
VALOR COM ENCARGOS:					1.193,31
VALOR BDI (26.14%):					311,93
VALOR COM BDI:					1.505,24

7.4.2. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,00933163	93,00
TOTAL MATERIAL:					93,87
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10289303	133,38
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,21656533	50,01
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48310727	14,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96621455	13,32
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00489967	362,59
TOTAL SERVICOS:					46,11
VALOR SEM ENCARGOS:					131,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,58
VALOR COM ENCARGOS:					139,98
VALOR BDI (26.14%):					36,59
VALOR COM BDI:					176,57

7.4.3. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	52,17
TOTAL MATERIAL:					28,17
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	17,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	17,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	13,32
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,36
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,29
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,70000000	218,59
TOTAL SERVICOS:					281,64
VALOR SEM ENCARGOS:					258,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					51,17
VALOR COM ENCARGOS:					309,81
VALOR BDI (26.14%):					80,98
VALOR COM BDI:					390,79

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07180000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,95
VALOR SEM ENCARGOS:					0,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					0,95
VALOR BDI (26.14%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,20

8.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO, DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.00288600	13,41	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00250000	14,91	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00250000	17,56	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00750000	13,32	0,10
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00200000	48,12	0,10
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0.00100000	85,40	0,09
TOTAL SERVICO:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,36
VALOR BDI (26.14%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,45

8.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00500000	32,80	0,20
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0.95000000	17,50	16,63
TOTAL MATERIAL:						16,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37800000	17,22	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41000000	13,32	5,46
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00185000	362,59	0,67
TOTAL SERVICO:						12,64
VALOR SEM ENCARGOS:						25,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						29,46
VALOR BDI (26.14%):						7,70
VALOR COM BDI:						37,16

8.1.3. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017-(M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00220000	96,42	0,21
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01030000	39,20	0,40
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00570000	169,44	0,97
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00680000	34,89	0,24
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	2,43	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	1,57	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00600000	154,19	0,93
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00650000	54,95	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04360000	13,32	0,58
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	76,14	0,21
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	27,78	0,27
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0.00330000	134,58	0,44
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0.00920000	50,89	0,47
TOTAL SERVICO:						5,11
VALOR SEM ENCARGOS:						4,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,57
VALOR COM ENCARGOS:						5,03
VALOR BDI (26.14%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,34

8.1.4. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	41,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,25
VALOR BDI (26.14%):	10,78
VALOR COM BDI:	52,03

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.04979379	24.14	1.19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.00995876	77.32	0.77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.97
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.29876276	17.83	5.33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.59752553	13.21	7.89
TOTAL MAO DE OBRA:						13.22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.14938139	46.00	6.87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.14938139	66.85	9.99
TOTAL MATERIAL:						16.86
VALOR SEM ENCARGOS:						25.50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6.55
VALOR COM ENCARGOS:						32.05
VALOR BDI (26.14%):						8.38
VALOR COM BDI:						40.43

8.1.6. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1.66041419	0.90	1.49
TOTAL MATERIAL:						1.49
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.03082206	398.89	12.29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29628948	17.22	5.10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14814474	13.32	1.97
TOTAL SERVICO:						19.36
VALOR SEM ENCARGOS:						17.70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3.16
VALOR COM ENCARGOS:						20.86
VALOR BDI (26.14%):						5.45
VALOR COM BDI:						26.31

8.1.7. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1.09190674	1.09	1.19
004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.24200061	8.97	2.17
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.19360049	1.70	0.33
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA 60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1.08648593	19.39	21.07
TOTAL MATERIAL:						24.76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17472444	17.13	2.99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26784627	17.22	4.61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44257071	13.32	5.90
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.09389624	271.68	25.51
TOTAL SERVICO:						39.01
VALOR SEM ENCARGOS:						57.73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6.04
VALOR COM ENCARGOS:						63.77
VALOR BDI (26.14%):						16.67
VALOR COM BDI:						80.44

8.1.8. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSA S (NBR 6453)	SINAPI	KG	0.30000000	0.78	0.23
TOTAL MATERIAL:						0.23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	17.16	2.57

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00750000	13.32	0.10
				TOTAL SERVICO:		2,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,04
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,85
				VALOR COM ENCARGOS:		2,89
				VALOR BDI (26.14%):		0,76
				VALOR COM BDI:		3,65

8.2.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 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
00000370	AREIA MEDIA - PPOSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00600000	32.80	0.20
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0.95000000	17.50	16.63
					TOTAL MATERIAL:	16.83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37800000	17.22	6.51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41000000	13.32	5.46
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00185000	362.59	0.67

						TOTAL SERVOÇO:	12,64
						VALOR SEM ENCARGOS:	25,64
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
						VALOR COM ENCARGOS:	29,46
						VALOR BDI (26.14%):	7,70
						VALOR COM BDI:	37,16

8.2.2. 96386 - EXECUÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE 1 M CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00220000	96.42	0.21
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE 1 M CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01030000	39.20	0.40
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00570000	169.44	0.97
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00680000	34.89	0.24
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	2.43	0.01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	1.57	0.02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00600000	154.19	0.93
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00650000	54.95	0.36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04360000	13.32	0.58
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00270000	76.14	0.21
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00980000	27.78	0.27
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0.00330000	134.58	0.44
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0.00920000	50.89	0.47

						TOTAL SERVOÇO:	5,11
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,57
						VALOR COM ENCARGOS:	5,03
						VALOR BDI (26.14%):	1,31
						VALOR COM BDI:	6,34

8.2.3. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

		VALOR SEM ENCARGOS:	41,25
		VALOR ENCARGOS:	0,00
		VALOR COM ENCARGOS:	41,25
		VALOR BDI (26.14%):	10,78
		VALOR COM BDI:	52,03

8.2.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2.48052646	8.97	22.25
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.98442116	1.70	3.37

TOTAL MATERIAL:				25,82		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.23842707	17.13	38.34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.96457696	17.22	33.83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.18712865	13.32	55.72
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1.19065270	271.68	324.08
TOTAL SERVICOS:						451.47
VALOR SEM ENCARGOS:						451.46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						384.09
VALOR COM ENCARGOS:						477.09
VALOR BDI (26.14%):						124.70
VALOR COM BDI:						601.75

8.3.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	658,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	658,35
VALOR BDI (26.14%):	172,09
VALOR COM BDI:	830,44

8.3.2. 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	36,72	33,05
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,76	112,56
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,84	3,36
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,22	32,88
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
TOTAL MATERIAL:						679,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	286,15	10,30
TOTAL SERVICOS:						10,30
VALOR SEM ENCARGOS:						730,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,00
VALOR COM ENCARGOS:						748,06
VALOR BDI (26.14%):						195,54
VALOR COM BDI:						943,60

8.3.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,57	1,63
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,88	6,53
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,96	0,36
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,14000000	9,72	20,80
TOTAL MATERIAL:						28,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	134,86	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,32	0,44
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	104,02	0,35
TOTAL SERVICOS:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						30,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						30,52
VALOR BDI (26.14%):						7,98
VALOR COM BDI:						38,50

8.4.1. 73856/007 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	18,28037616	8,92	163,06
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,89834432	309,81	278,32
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	6,97514890	100,52	701,14
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,96398125	52,69	50,79
					TOTAL SERVICOS:	1193,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	962,60
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	230,71
					VALOR COM ENCARGOS:	1.193,31
					VALOR BDI (26.14%):	311,93
					VALOR COM BDI:	1.505,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REFEITORIA MUNICIPAL

FL. Nº 48

8.4.2. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO CONCRETO-ARMADO, CLASSE PA-1 PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1.00933163	93,00	93,87
				TOTAL MATERIAL:		93,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.10289303	133,38	13,72
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.21656533	50,01	10,83
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.48310727	14,31	6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.96621455	13,32	12,87
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00489967	362,59	1,78
				TOTAL SERVICO:		46,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		131,40
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,58
				VALOR COM ENCARGOS:		139,98
				VALOR BDI (26.14%):		36,59
				- VALOR COM BDI:		176,57

8.4.3. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA FACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.54000000	52.17	28.17
				TOTAL MATERIAL:		28.17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.46900000	17.13	8.03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.46900000	17.22	8.08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8.42100000	13.32	112.17
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.14000000	1.36	0.19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.56000000	0.29	0.16
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	0.70000000	218.59	153.01
				TOTAL SERVICOS:		281.64
				VALOR SEM ENCARGOS:		258.64
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		51.17
				VALOR COM ENCARGOS:		309.81
				VALOR BDI (26.14%):		80.98
				VALOR COM BDI:		390.79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07180000	13,21	0,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,51
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,44
				VALOR COM ENCARGOS:		0,95
				VALOR BDI (26.14%):		0,25
				VALOR COM BDI:		1,20

Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D