

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS****SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA**

EMPRESA
COMPEC GALASSO ENGENHARIA E CONSTR. LTDA.
OBJETO
Obras de Saneamento Integrado na Microbacia do Córrego Sta. Lúcia - 2ª etapa

PROTOCOLO	16/10/25412
CONVENIO	
REC. PROP	

MEDICÃO Nº	12	
PERIODO	Complemento Med 11	
CONTRATO / MEDICÃO ATUAL	R\$ 3.827.437,44	R\$ 55.598,94

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR.	ACUM. ANTERIOR	MEDICÃO PRESENTE	ACUMUL. PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDICÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
01	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 123.351,34	R\$ 123.351,32	R\$ -	R\$ 123.351,34
01.01	INSTALAÇÕES CANTEIRO DE OBRA							R\$ 123.351,34	R\$ 123.351,32	R\$ -	R\$ 123.351,34
01.01.01	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA/ESGOTO PARA CANTEIRO OBRA	1,00	1		1,00	UN	R\$ 2.441,61	R\$ 2.441,61	R\$ 2.441,61	R\$ -	R\$ 2.441,61
01.01.02	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ELÉTRICA PARA CANTEIRO OBRA	1,00	1		1,00	UN	R\$ 1.616,65	R\$ 1.616,65	R\$ 1.616,65	R\$ -	R\$ 1.616,65
01.01.03	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	60,00	60		60,00	M2	R\$ 477,83	R\$ 28.669,80	R\$ 28.669,80	R\$ -	R\$ 28.669,80
01.01.04	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	46,23	46,23		46,23	M2	R\$ 608,74	R\$ 28.142,05	R\$ 28.142,05	R\$ -	R\$ 28.142,05
01.01.05	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	44,82	44,82		44,82	M2	R\$ 350,43	R\$ 15.706,27	R\$ 15.706,27	R\$ -	R\$ 15.706,27
01.01.06	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	47,43	47,43		47,43	M2	R\$ 662,04	R\$ 31.400,56	R\$ 31.400,56	R\$ -	R\$ 31.400,56
01.01.07	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL H=2,20M E REAPROVEITAMENTO 2 X	224,40	224,4		224,40	M2	R\$ 55,51	R\$ 12.456,44	R\$ 12.456,44	R\$ -	R\$ 12.456,44
01.01.08	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	574,00	574		574,00	M2	R\$ 0,49	R\$ 281,26	R\$ 281,26	R\$ -	R\$ 281,26
01.01.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA LIMPEZA	74,62	74,62		74,62	M3	R\$ 14,16	R\$ 1.056,62	R\$ 1.056,62	R\$ -	R\$ 1.056,62
01.01.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 6,7 KM	74,62	74,62		74,62	M3	R\$ 7,03	R\$ 524,58	R\$ 524,58	R\$ -	R\$ 524,58
01.01.11	ESCAVAÇÃO MECANIZADAS ÁREAS, EXCETO ROCHA - JAZIDA	9,92	9,92		9,92	M3	R\$ 1,41	R\$ 13,99	R\$ 13,99	R\$ -	R\$ 13,99
01.01.12	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	12,90	12,9		12,90	M3	R\$ 1,64	R\$ 21,16	R\$ 21,16	R\$ -	R\$ 21,16
01.01.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 24,27 KM	12,90	12,9		12,90	M3	R\$ 25,45	R\$ 328,31	R\$ 328,31	R\$ -	R\$ 328,31
01.01.14	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO COM TRATOR DE ESTEIRA	12,90	12,9		12,90	M3	R\$ 1,62	R\$ 20,90	R\$ 20,90	R\$ -	R\$ 20,90
01.01.15	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC	9,92	9,92		9,92	M3	R\$ 4,99	R\$ 49,50	R\$ 49,50	R\$ -	R\$ 49,50
01.01.16	LASTRO DE BRITA	8,09	8,09		8,09	M3	R\$ 76,84	R\$ 621,64	R\$ 621,64	R\$ -	R\$ 621,64
02	SINALIZAÇÃO DA OBRA							R\$ 3.923,25	R\$ 3.923,25	R\$ -	R\$ 3.923,25
02.01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAIXA ECONOMICA FEDERAL	12,50	12,50		12,50	M2	R\$ 313,86	R\$ 3.923,25	R\$ 3.923,25	R\$ -	R\$ 3.923,25
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL							R\$ 7.946,01	R\$ 7.946,00	R\$ -	R\$ 7.946,00
03.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	30,54	30,54		30,54	M3	R\$ 113,35	R\$ 3.461,71	R\$ 3.461,71	R\$ -	R\$ 3.461,71
03.02	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	120,37	120,37		120,37	M2	R\$ 13,88	R\$ 1.670,74	R\$ 1.670,74	R\$ -	R\$ 1.670,74
03.03	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	0,50	0,50	-	0,50	M3	R\$ 46,53	R\$ 23,27	R\$ 23,27	R\$ -	R\$ 23,27
03.04	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOURÕES DE CONCRETO SEM REMOÇÃO		-	-	-	M	R\$ 2,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
03.05	CORTE E REMOÇÃO DE ARVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 CM	10,00	10,00	-	10,00	UN	R\$ 274,17	R\$ 2.741,70	R\$ 2.741,70	R\$ -	R\$ 2.741,70
03.06	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	4,75	4,75		4,75	M3	R\$ 10,23	R\$ 48,59	R\$ 48,59	R\$ -	R\$ 48,59
03.07	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS		-		-	M2	R\$ 0,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04	BOTA-FORA DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL							R\$ 3.130,29	R\$ 3.130,28	R\$ -	R\$ 3.130,28
04.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DO CONCRETO SIMPLES	39,70	39,70		39,70	M3	R\$ 16,24	R\$ 644,73	R\$ 644,73	R\$ -	R\$ 644,73
04.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DO CONCRETO SIMPLES - DMT = 6,7 KM	39,70	39,70		39,70	M3	R\$ 7,03	R\$ 279,09	R\$ 279,09	R\$ -	R\$ 279,09
04.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DO DESMATAMENTO		-		-	M3	R\$ 16,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URB		-		-	M3	R\$ 7,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR.	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL. PRESENTE		PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
04.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO	34,42	34,42		34,42	M3	R\$ 16,24	R\$ 558,98	R\$ 558,98	R\$ -	R\$ 558,98
04.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 , EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO - DMT = 6,7 KM	34,42	34,42		34,42	M3	R\$ 7,03	R\$ 241,97	R\$ 241,97	R\$ -	R\$ 241,97
04.07	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAM	6,17	6,17		6,17	M3	R\$ 16,24	R\$ 100,20	R\$ 100,20	R\$ -	R\$ 100,20
04.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 , EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO BETUMINOSO - DMT = 6,7 KM	6,17	6,17		6,17	M3	R\$ 7,03	R\$ 43,38	R\$ 43,38	R\$ -	R\$ 43,38
04.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE MURETAS	0,65	0,65		0,65	M3	R\$ 16,24	R\$ 10,56	R\$ 10,56	R\$ -	R\$ 10,56
04.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 , EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE MURETAS - DMT = 6,7 KM	0,65	0,65		0,65	M3	R\$ 7,03	R\$ 4,57	R\$ 4,57	R\$ -	R\$ 4,57
04.11	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE CERCA				-	M3	R\$ 16,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 , EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE CERCA - DMT = 6,7 KM				-	M3	R\$ 7,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04.13	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - DEMOLIÇÃO DE ÁRVORES	53,58	53,58		53,58	M3	R\$ 16,24	R\$ 870,14	R\$ 870,14	R\$ -	R\$ 870,14
04.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 , EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE ÁRVORES - DMT= 6,7 KM	53,58	53,58		53,58	M3	R\$ 7,03	R\$ 376,67	R\$ 376,67	R\$ -	R\$ 376,67
05	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 936.056,74	R\$ 936.056,72	R\$ -	R\$ 936.056,72
05.01	TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÃO							R\$ 656.506,36	R\$ 656.506,35	R\$ -	R\$ 656.506,35
05.01.01	SERVIÇOS DE LIMPEZA							R\$ 3.446,24	R\$ 3.446,24	R\$ -	R\$ 3.446,24
05.01.01.01	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	7.033,14	7.033,14		7.033,14	M2	R\$ 0,49	R\$ 3.446,24	R\$ 3.446,24	R\$ -	R\$ 3.446,24
05.01.02	CORTE / GREIDE							R\$ 4.262,98	R\$ 4.262,98	R\$ -	R\$ 4.262,98
05.01.02.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADAS ÁREAS, EXCETO ROCHA	3.023,39	3.023,39		3.023,39	M3	R\$ 1,41	R\$ 4.262,98	R\$ 4.262,98	R\$ -	R\$ 4.262,98
05.01.03	BOTA-FORA							R\$ 98.330,29	R\$ 98.330,29	R\$ -	R\$ 98.330,29
05.01.03.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE	4.640,41	4.640,41		4.640,41	M3	R\$ 14,16	R\$ 65.708,21	R\$ 65.708,21	R\$ -	R\$ 65.708,21
05.01.03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA - BOTA FORA - DMT = 6,7 KM	4.640,41	4.640,41		4.640,41	M3	R\$ 7,03	R\$ 32.622,08	R\$ 32.622,08	R\$ -	R\$ 32.622,08
05.01.04	IMPORTE JAZIDA							R\$ 456.672,48	R\$ 456.672,48	R\$ -	R\$ 456.672,48
05.01.04.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADAS ÁREAS, EXCETO ROCHA	12.468,19	12.468,19		12.468,19	M3	R\$ 1,41	R\$ 17.580,15	R\$ 17.580,15	R\$ -	R\$ 17.580,15
05.01.04.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	16.208,65	16.208,65		16.208,65	M3	R\$ 1,64	R\$ 26.582,19	R\$ 26.582,19	R\$ -	R\$ 26.582,19
05.01.04.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA - EMPRÉSTIMO TERRA - DMT = 24,27 KM	16.208,65	16.208,65		16.208,65	M3	R\$ 25,45	R\$ 412.510,14	R\$ 412.510,14	R\$ -	R\$ 412.510,14
05.01.05	ESPALHAMENTO / CAMADAS							R\$ 27.412,00	R\$ 27.412,00	R\$ -	R\$ 27.412,00
05.01.05.01	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO COM TRATOR DE ESTEIRA	16.920,99	16.920,99		16.920,99	M3	R\$ 1,62	R\$ 27.412,00	R\$ 27.412,00	R\$ -	R\$ 27.412,00
05.01.06	COMPACTAÇÃO							R\$ 66.382,37	R\$ 66.382,37	R\$ -	R\$ 66.382,37
05.01.06.01	ATERRO COMPACTADO COM GC MAIOR OU IGUAL A 95% PN	13.016,15	13.016,15		13.016,15	M3	R\$ 5,10	R\$ 66.382,37	R\$ 66.382,37	R\$ -	R\$ 66.382,37
05.02	TERRAPLENAGEM CANAIS							R\$ 279.550,38	R\$ 279.550,37	R\$ -	R\$ 279.550,37
05.02.01	SERVIÇOS DE LIMPEZA							R\$ 1.341,12	R\$ 1.341,12	R\$ -	R\$ 1.341,12
05.02.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	4.064,00	4.064,00		4.064,00	M2	R\$ 0,33	R\$ 1.341,12	R\$ 1.341,12	R\$ -	R\$ 1.341,12
05.02.02	CORTE/GREIDE							R\$ 11.788,08	R\$ 11.788,08	R\$ -	R\$ 11.788,08
05.02.02.01	DRAGAGEM (C/ ESCAVADEIRA DRAG LINE DE ARRASTE 140HP) - ACRÉSCIMO ESCAVAÇÃO EMBASAMENTO TRECHO GABIÕES	484,56	484,56		484,56	M3	R\$ 23,92	R\$ 11.590,68	R\$ 11.590,68	R\$ -	R\$ 11.590,68
05.02.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADAS ÁREAS, EXCETO ROCHA	140,00	140,00		140,00	M3	R\$ 1,41	R\$ 197,40	R\$ 197,40	R\$ -	R\$ 197,40
05.02.03	BOTA-FORA							R\$ 35.645,81	R\$ 35.645,81	R\$ -	R\$ 35.645,81
05.02.03.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - MATERIAL ESCAVAÇÃO SUBMERSA	629,93	629,93		629,93	M3	R\$ 14,16	R\$ 8.919,81	R\$ 8.919,81	R\$ -	R\$ 8.919,81
05.02.03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA - BOTA FORA - MATERIAL ESCAVAÇÃO SUBMERSA - DMT = 6,7 KM	629,93	629,93		629,93	M3	R\$ 7,03	R\$ 4.428,41	R\$ 4.428,41	R\$ -	R\$ 4.428,41
05.02.03.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA LIMPEZA MECANIZADA	792,48	792,48		792,48	M3	R\$ 16,24	R\$ 12.869,88	R\$ 12.869,88	R\$ -	R\$ 12.869,88
05.02.03.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA - BOTA FORA - DMT = 6,7 KM	792,48	792,48		792,48	M3	R\$ 7,03	R\$ 5.571,13	R\$ 5.571,13	R\$ -	R\$ 5.571,13
05.02.03.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - MATERIAL CORTE	182,00	182,00		182,00	M3	R\$ 14,16	R\$ 2.577,12	R\$ 2.577,12	R\$ -	R\$ 2.577,12

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
05.02.03.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA - BOTA FORA - MATERIAL CORTE - DMT = 6,7 KM	182,00	182,00		182,00	M3	R\$ 7,03	R\$ 1.279,46	R\$ 1.279,46	R\$ -	R\$ 1.279,46
05.02.04	IMPORTE DE JAZIDA							R\$ 192.836,65	R\$ 192.836,65	R\$ -	R\$ 192.836,65
05.02.04.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ÁREAS EXCETO ROCHA	5.264,88	5.264,88		5.264,88	M3	R\$ 1,41	R\$ 7.423,48	R\$ 7.423,48	R\$ -	R\$ 7.423,48
05.02.04.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	6.844,34	6.844,34		6.844,34	M3	R\$ 1,64	R\$ 11.224,72	R\$ 11.224,72	R\$ -	R\$ 11.224,72
05.02.04.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA - EMPRÉSTIMO TERRA - DMT = 24,27 KM	6.844,34	6.844,34		6.844,34	M3	R\$ 25,45	R\$ 174.188,45	R\$ 174.188,45	R\$ -	R\$ 174.188,45
05.02.05	ESPALHAMENTO/CAMADAS							R\$ 11.087,83	R\$ 11.087,83	R\$ -	R\$ 11.087,83
05.02.05.01	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	6.844,34	6.844,34		6.844,34	M3xKM	R\$ 1,62	R\$ 11.087,83	R\$ 11.087,83	R\$ -	R\$ 11.087,83
05.02.06	COMPACTAÇÃO							R\$ 26.850,89	R\$ 26.850,89	R\$ -	R\$ 26.850,89
05.02.06.01	ATERRO COMPACTADO COM GC MAIOR OU IGUAL A 95% PN	5.264,88	5.264,88		5.264,88	M3	R\$ 5,10	R\$ 26.850,89	R\$ 26.850,89	R\$ -	R\$ 26.850,89
05.03	TERRAPLENAGEM PLATÔ SOBRE ADUELAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.03.01	SERVIÇOS DE LIMPEZA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.03.01.01	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS				-	M2	R\$ 0,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.03.01	CORTE/GREIDE							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.03.01.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ÁREAS EXCETO ROCHA				-	M3	R\$ 1,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.03.02	BOTA-FORA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.03.02.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE				-	M3	R\$ 14,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.03.02.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA - BOTA FORA - DMT = 6,7 KM				-	M3	R\$ 7,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.03.02.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA LIMPEZA MECANIZADA				-	M3	R\$ 16,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.03.02.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA - BOTA FORA - DMT = 6,7 KM				-	M3	R\$ 7,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.03.03	IMPORTE DE JAZIDA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.03.03.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ÁREAS EXCETO ROCHA				-	M3	R\$ 1,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.03.03.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA				-	M3	R\$ 1,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.03.03.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA - EMPRÉSTIMO TERRA - DMT = 24,27 KM				-	M3	R\$ 25,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.03.04	ESPALHAMENTO/CAMADAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.03.04.01	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP				-	M3	R\$ 1,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.03.05	COMPACTAÇÃO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05.03.05.01	ATERRO COMPACTADO COM GC MAIOR OU IGUAL A 95% PN				-	M3	R\$ 5,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
06	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 334.311,11	R\$ 319.378,43	R\$ 14.932,68	R\$ 334.311,11
06.01	PAVIMENTOS							R\$ 334.311,11	R\$ 319.378,43	R\$ 14.932,68	R\$ 334.311,11
06.01.01	PAVIMENTO TIPO II CA	1.369,67	1.225,00	144,67	1.369,67	M2	R\$ 33,81	R\$ 46.308,54	R\$ 41.417,24	R\$ 4.891,29	R\$ 46.308,54
06.01.02	PAVIMENTO TIPO III CA	3.728,59	3.655,43	73,16	3.728,59	M2	R\$ 59,76	R\$ 222.820,54	R\$ 218.448,50	R\$ 4.372,04	R\$ 222.820,54
06.01.03	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, MODELO ONDA 16 FACES COM 22 CM X 11 CM, ALTURA 8 CM, EXECUTADO SOBRE AREIA DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA DE 4 CM, REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA CONFORME PROJETO	253,56	253,56		253,56	M2	R\$ 49,43	R\$ 12.533,47	R\$ 12.533,47	R\$ -	R\$ 12.533,47
06.01.04	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 46 CM BASE X 24 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	1.626,93	1.421,37	205,56	1.626,93	M	R\$ 27,58	R\$ 44.870,73	R\$ 39.201,39	R\$ 5.669,34	R\$ 44.870,73
06.01.05	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF 06/2016	193,19	193,19		193,19	M	R\$ 5,83	R\$ 1.126,30	R\$ 1.126,30	R\$ -	R\$ 1.126,30
06.01.06	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCI	193,19	193,19		193,19	M	R\$ 34,43	R\$ 6.651,53	R\$ 6.651,53	R\$ -	R\$ 6.651,53
06.02	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM APLICAÇÃO DE CBUQ NA ESPESSURA DE 3 CM (COMPACTADO)							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
06.02.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C				-	M2	R\$ 1,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
06.02.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA				-	M3xKM	R\$ 0,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
06.02.03	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE, COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA COM CAP 50/70.				-	M3	R\$ 642,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM (NÚCLEOS VIÁRIOS + 2 DE JULHO + SANTA LÚCIA + VILA PALÁCIOS)							R\$ 540.071,63	R\$ 522.478,42	R\$ -	R\$ 522.478,42
07.01	BOCA DE LOBO							R\$ 59.571,72	R\$ 59.571,72	R\$ -	R\$ 59.571,72
07.01.01	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRADE	27,00	27,00		27,00	UN	R\$ 2.206,36	R\$ 59.571,72	R\$ 59.571,72	R\$ -	R\$ 59.571,72

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
07.02	POÇO DE VISITA / CAIXAS							R\$ 165.958,61	R\$ 158.534,23	R\$ -	R\$ 158.534,23
07.02.01	POÇO DE VISITA TUBO 50CM	8,00	8,00		8,00	UN	R\$ 2.695,06	R\$ 21.560,48	R\$ 21.560,48	R\$ -	R\$ 21.560,48
07.02.02	POÇO DE VISITA TUBO 60CM	11,00	11,00		11,00	UN	R\$ 2.963,57	R\$ 32.599,27	R\$ 32.599,27	R\$ -	R\$ 32.599,27
07.02.03	POÇO DE VISITA TUBO 100CM	5,00	5,00		5,00	UN	R\$ 3.995,38	R\$ 19.976,90	R\$ 19.976,90	R\$ -	R\$ 19.976,90
07.02.04	POÇO DE VISITA TUBO 120CM		-		-	UN	R\$ 4.731,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07.02.05	POÇO DE VISITA TUBO 150CM	3,00	3,00		3,00	UN	R\$ 5.954,28	R\$ 17.862,84	R\$ 17.862,84	R\$ -	R\$ 17.862,84
07.02.06	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM COM GRELHA PARA COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS COMPREENDENDO : ESCAVAÇÃO , LASTRO DE CONCRETO MAGRO , LAJE DE FUNDO COM CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPA , ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAIS 19X19X39 , CHAPISCO E EMBOÇO INTERNOS E EXTERNOS , FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA , CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	4,00	2,00		2,00	UN	R\$ 3.712,19	R\$ 14.848,76	R\$ 7.424,38	R\$ -	R\$ 7.424,38
07.02.07	EXECUÇÃO DE CAIXA DE ENCONTRO COM TAMPA EM CONCRETO PARA COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS COMPREENDENDO : ESCAVAÇÃO , LASTRO DE CONCRETO MAGRO , LAJE DE FUNDO E DE TAMPA COM CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPA , ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAIS 19X19X39 , CHAPISCO E EMBOÇO INTERNOS E EXTERNOS CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	17,00	17,00		17,00	UN	R\$ 3.477,08	R\$ 59.110,36	R\$ 59.110,36	R\$ -	R\$ 59.110,36
07.03	FORNECIM. E ASSENT. COMPLETO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ESCAV. MEC. + ESCORAMENTO DESCONTÍNUO							R\$ 307.362,26	R\$ 297.595,56	R\$ -	R\$ 297.595,56
07.03.01	TUBO 40CM PA-2	126,75	126,75		126,75	M	R\$ 208,76	R\$ 26.460,33	R\$ 26.460,33	R\$ -	R\$ 26.460,33
07.03.02	TUBO 50CM PA-2	287,45	266,15		266,15	M	R\$ 238,73	R\$ 68.622,94	R\$ 63.537,99	R\$ -	R\$ 63.537,99
07.03.03	TUBO 60CM PA-2	271,80	256,75		256,75	M	R\$ 311,08	R\$ 84.551,54	R\$ 79.869,79	R\$ -	R\$ 79.869,79
07.03.04	TUBO 100CM PA-3	100,00	100,00		100,00	M	R\$ 563,77	R\$ 56.377,00	R\$ 56.377,00	R\$ -	R\$ 56.377,00
07.03.05	TUBO 120CM PA-3		-		-	M	R\$ 699,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07.03.06	TUBO 150CM PA-3	67,60	67,60		67,60	M	R\$ 1.055,48	R\$ 71.350,45	R\$ 71.350,45	R\$ -	R\$ 71.350,45
07.04	ESCAVAÇÃO / REATERRO ALEM DE 1,0M DA GERATRIZ SUPERIOR DOS TUBOS E ESCORAMENTO							R\$ 7.179,04	R\$ 6.776,91	R\$ -	R\$ 6.776,91
07.04.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CAT EGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	153,23	144,65		144,65	M3	R\$ 7,68	R\$ 1.176,81	R\$ 1.110,91	R\$ -	R\$ 1.110,91
07.04.02	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	158,86	149,96		149,96	M2	R\$ 32,97	R\$ 5.237,61	R\$ 4.944,18	R\$ -	R\$ 4.944,18
07.04.03	ATERRO COMPACTADO SEM CONTROLE DA COMPACTAÇÃO	153,23	144,65		144,65	M3	R\$ 4,99	R\$ 764,62	R\$ 721,82	R\$ -	R\$ 721,82
08	CANALIZAÇÕES DE CÔRREGOS							R\$ 1.503.093,44	R\$ 1.503.091,09	R\$ -	R\$ 1.503.091,09
08.01	EXECUÇÃO DE ENSECADEIRAS							R\$ 12.727,13	R\$ 12.727,13	R\$ -	R\$ 12.727,13
08.01.01	EXECUÇÃO DE ENSECADEIRA COM SACOS DE 50 KG DE POLIPROPILENO COM FORNECIMENTO DE AREIA	45,00	45,00		45,00	M3	R\$ 220,85	R\$ 9.938,25	R\$ 9.938,25	R\$ -	R\$ 9.938,25
08.01.02	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, MINICARREGADEIRA, 50M.	183,60	183,60		183,60	M3	R\$ 15,19	R\$ 2.788,88	R\$ 2.788,88	R\$ -	R\$ 2.788,88
08.02	CANALIZAÇÃO DO CÔRREGO TAUBATÉ EM GABIÕES							R\$ 1.324.578,84	R\$ 1.324.576,48	R\$ -	R\$ 1.324.576,48
08.02.01	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - LASTRO.	1.189,20	1.189,20		1.189,20	M3	R\$ 59,37	R\$ 70.602,80	R\$ 70.602,80	R\$ -	R\$ 70.602,80
08.02.02	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	18.670,44	18.670,44		18.670,44	M3XKM	R\$ 0,73	R\$ 13.629,42	R\$ 13.629,42	R\$ -	R\$ 13.629,42
08.02.03	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAP	4,08	4,08		4,08	M3	R\$ 394,48	R\$ 1.609,48	R\$ 1.607,90	R\$ -	R\$ 1.607,90
08.02.04	MURO DE GABIAO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 12/2015	2.355,40	2.355,40		2.355,40	M3	R\$ 411,60	R\$ 969.482,64	R\$ 969.481,86	R\$ -	R\$ 969.481,86
08.02.05	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIAO TIPO COLCHAO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 12/2015	1.377,60	1.377,60		1.377,60	M2	R\$ 173,22	R\$ 238.627,87	R\$ 238.627,87	R\$ -	R\$ 238.627,87
08.02.06	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	41.954,29	41.954,29		41.954,29	M3XKM	R\$ 0,73	R\$ 30.626,63	R\$ 30.626,63	R\$ -	R\$ 30.626,63
08.03	CANALIZAÇÃO EM ADUELAS							R\$ 157.578,25	R\$ 157.578,25	R\$ -	R\$ 157.578,25

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
08.03.01	ADUELAS SEÇÃO DUPLA - CADA UMA 3,00 X 3,00 M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUINDO EMBASAMENTO(LASTRO DE CONCRETO, LASTRO DE BRITA E RACHÃO) , MOVIMENTO DE TERRA NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO DO EMBASAMENTO E ASSENTAMENTO DAS ADUELAS	25,00	25,00		25,00	M	R\$ 6.303,13	R\$ 157.578,25	R\$ 157.578,25	R\$ -	R\$ 157.578,25
08.03.02	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA TIPO 1 EM CONCRETO FCK 25 MPA INCLUINDO FORMAS , ARMAÇÃO , LASTRO DE CONCRETO FCK 20 MPA , LASTRO DE BRITA E RACHÃO E CHAMINÉ , CONFORME PROJETO ESPECÍFICO .				-	UN	R\$ 43.953,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.03.03	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA TIPO 2 EM CONCRETO FCK 25 MPA INCLUINDO FORMAS , ARMAÇÃO , LASTRO DE CONCRETO FCK 20 MPA , LASTRO DE BRITA E RACHÃO E CHAMINÉ CONFORME PROJETO ESPECÍFICO .				-	UN	R\$ 39.911,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.03.04	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA TIPO 3 EM CONCRETO FCK 25 MPA INCLUINDO FORMAS , ARMAÇÃO , LASTRO DE CONCRETO FCK 20 MPA , LASTRO DE BRITA E RACHÃO E CHAMINÉ CONFORME PROJETO ESPECÍFICO .				-	UN	R\$ 43.083,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.03.05	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA TIPO 4 EM CONCRETO FCK 25 MPA INCLUINDO FORMAS , ARMAÇÃO , LASTRO DE CONCRETO FCK 20 MPA , LASTRO DE BRITA E RACHÃO E CHAMINÉ CONFORME PROJETO ESPECÍFICO .				-	UN	R\$ 37.885,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.03.06	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA TIPO 5 EM CONCRETO FCK 25 MPA INCLUINDO FORMAS , ARMAÇÃO , LASTRO DE CONCRETO FCK 20 MPA , LASTRO DE BRITA E RACHÃO E CHAMINÉ CONFORME PROJETO ESPECÍFICO .				-	UN	R\$ 51.091,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.03.07	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA TIPO 6 EM CONCRETO FCK 25 MPA INCLUINDO FORMAS , ARMAÇÃO , LASTRO DE CONCRETO FCK 20 MPA , LASTRO DE BRITA E RACHÃO E CHAMINÉ CONFORME PROJETO ESPECÍFICO .				-	UN	R\$ 64.056,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.03.08	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA TIPO 7 EM CONCRETO FCK 25 MPA INCLUINDO FORMAS , ARMAÇÃO , LASTRO DE CONCRETO FCK 20 MPA , LASTRO DE BRITA E RACHÃO E CHAMINÉ CONFORME PROJETO ESPECÍFICO .				-	UN	R\$ 78.291,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.04	TRANSIÇÕES							R\$ 8.209,22	R\$ 8.209,22	R\$ -	R\$ 8.209,22
08.04.01	ELEMENTO DE TRANSIÇÃO TIPO 1 EM CONCRETO FCK 25 MPA , INCLUINDO ESCAVAÇÃO , FORMAS , ARMAÇÃO , LASTRO DE CONCRETO , BRITA E RACHÃO CONFORME PROJETO , INCLUINDO CARGA , DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO PARA BOTA-FORA	2,00	2,00		2,00	UN	R\$ 4.104,61	R\$ 8.209,22	R\$ 8.209,22	R\$ -	R\$ 8.209,22
09	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL / MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA							R\$ 19.206,15	R\$ 13.816,31	R\$ 5.389,84	R\$ 19.206,16
09.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 7.064,20	R\$ 1.674,36	R\$ 5.389,84	R\$ 7.064,20
09.01.01	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILICA - COR BRANCA	66,39	66,39		66,39	M2	R\$ 25,22	R\$ 1.674,36	R\$ 1.674,36	R\$ -	R\$ 1.674,36
09.01.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILICA - COR AMARELA		-		-	M2	R\$ 25,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.01.03	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO - COR BRANCA	77,13	-	77,13	77,13	M2	R\$ 69,88	R\$ 5.389,84	R\$ -	R\$ 5.389,84	R\$ 5.389,84
09.02	SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 12.141,95	R\$ 12.141,96	R\$ -	R\$ 12.141,96
09.02.01	FORNECIMENTO ,TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE - GT+GT	2,70	2,70		2,70	M2	R\$ 636,52	R\$ 1.718,60	R\$ 1.718,60	R\$ -	R\$ 1.718,60
09.02.02	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	32,40	32,40		32,40	M	R\$ 47,18	R\$ 1.528,63	R\$ 1.528,63	R\$ -	R\$ 1.528,63
09.02.03	BRÁÇADEIRA OU CINTA EM FG 6" PARA FIXAÇÃO EM POSTE CIRCULAR	12,00	12,00		12,00	UN	R\$ 37,27	R\$ 447,24	R\$ 447,24	R\$ -	R\$ 447,24
09.02.04	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO		-		-	M2	R\$ 15,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.03	MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA							R\$ 8.447,48	R\$ 8.447,48	R\$ -	R\$ 8.447,48
09.03.01	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO I	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 847,10	R\$ 847,10	R\$ 847,10	R\$ -	R\$ 847,10
09.03.02	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO II COM 2 ABAS	6,00	6,00		6,00	UN	R\$ 1.266,73	R\$ 7.600,38	R\$ 7.600,38	R\$ -	R\$ 7.600,38
09.03.03	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO II COM 1 ABA				-	UN	R\$ 882,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.03.04	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO III E RECONFIGURAÇÃO DE CANTEIRO				-	UN	R\$ 23.425,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10	CONTROLE TECNOLÓGICO							R\$ 32.985,15	R\$ 10.780,58	R\$ 22.204,56	R\$ 32.985,14
10.01	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 121.566,89	R\$ 89.965,50	R\$ 22.204,56	R\$ 119.407,32
10.01.01	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	6,00	6,00		6,00	UN	R\$ 80,37	R\$ 482,22	R\$ 482,22	R\$ -	R\$ 482,22
10.01.02	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUÍDO	13.925,11	6.126,97	7.798,14	13.925,11	M2	R\$ 0,07	R\$ 974,76	R\$ 428,89	R\$ 545,87	R\$ 974,76
10.01.03	ENSAIOS DE REFORÇO DO SUBLEITO	15.863,55	4.441,79	11.421,76	15.863,55	M3	R\$ 1,76	R\$ 27.919,85	R\$ 7.817,56	R\$ 20.102,29	R\$ 27.919,85
10.01.04	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	1.019,65	285,50	734,15	1.019,65	M3	R\$ 2,12	R\$ 2.161,66	R\$ 605,26	R\$ 1.556,40	R\$ 2.161,66
10.01.05	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	9,00	9,00		9,00	UN	R\$ 160,74	R\$ 1.446,66	R\$ 1.446,66	R\$ -	R\$ 1.446,66
10.01.06	ENSAIOS DE TRAÇÃO EM BARRAS DE AÇO		-		-	UN	R\$ 34,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 88.581,74	R\$ 79.184,92	R\$ 7.237,26	R\$ 86.422,18
11.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	853,60	822,45		822,45	M	R\$ 1,35	R\$ 1.152,36	R\$ 1.110,31	R\$ -	R\$ 1.110,31

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
11.02	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	5.098,26	4.880,42	217,84	5.098,26	M2	R\$ 0,32	R\$ 1.631,44	R\$ 1.561,73	R\$ 69,71	R\$ 1.631,44
11.03	PASSEIO PÚBLICO EM CONCRETO FCK=20 MPA ESPESSURA 7 CM , INCLUSO LASTRO DE BRITA ESP. 3 CM	2.366,03	2.301,57		2.301,57	M2	R\$ 32,85	R\$ 77.724,09	R\$ 75.606,58	R\$ -	R\$ 75.606,58
11.04	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO - TALUDES RUAS E VIELAS				-	M2	R\$ 11,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.05	AS BUILT	5,00		5,00	5,00	UN	R\$ 1.342,88	R\$ 6.714,40	R\$ -	R\$ 6.714,40	R\$ 6.714,40
11.06	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPAO Nº 14				-	M	R\$ 27,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.07	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENERGIA COM REDE PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA				-	UN	R\$ 5.968,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.08	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	3,00	2,00	1,00	3,00	UN	R\$ 453,15	R\$ 1.359,45	R\$ 906,30	R\$ 453,15	R\$ 1.359,45
11.09	ASSENTAMENTO CANALETA DE CONCRETO TIPO MEIA CANA DIÂMETRO DE 40 CM , INCLUINDO ESCAVAÇÃO , REATERRO E BOTA-FORA				-	M	R\$ 55,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.10	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO EM MURO EXISTENTE EM BLOCO ESTRUTURAL 19X19X39 CM COM ARMAÇÃO, ALTURA MÉDIA DE 1,15 M , JUNTAS DE DILATAÇÃO DE ISOPOR 10 MM E SELANTE ELÁSTICO A CADA 19,11 M , DRENO COM SEÇÃO 0,225 M X 0,40 M COM TUBO CORRUGADO FURADO FLEXÍVEL DE 100 MM ENVOLTOS COM BRITA E MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2 , DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA				-	M	R\$ 584,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.11	REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO FCK = 20 MPA , ESPESSURA 7 CM				-	M2	R\$ 32,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA GALVANIZADA SIMPLES , TIPO SEMI-MALEÁVEL				-	M	R\$ 179,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.13	REFORMA DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA COM REAPROVEITAMENTO DO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (COMPREENDE O TRECHO A SER PAVIMENTADO E TAMBÉM AQUELE A SER RECAPEADO)				-	UN	R\$ 169,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12	ADMINISTRAÇÃO							R\$ 181.527,92	R\$ 163.323,52	R\$ 2.751,98	R\$ 166.075,50
12.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL FRENTES 1 A 11 E FRETE 16	1,00	0,90	0,02	0,91	UN	R\$ 181.527,92	R\$ 181.527,92	R\$ 163.323,52	R\$ 2.751,98	R\$ 166.075,50
13	EXECUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO - NÚCLEO RESIDENCIAL JARDIM SANTA LÚCIA (INCLUI AVENIDA CARLOS LACERDA COM VIELA 8)							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.01	SERVIÇOS TÉCNICOS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.01.01	LOCAÇÃO E CADASTRO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.01.01.01	LOCAÇÃO DE REDES				-	M	R\$ 0,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.01.01.02	CADASTRO DE REDES				-	M	R\$ 2,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.02	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.02.01	TRÂNSITO E SEGURANÇA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.02.01.01	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				-	M	R\$ 2,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.02.01.02	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X				-	M2	R\$ 56,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.02.02	PASSADIÇOS E TRAVESSIAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.02.02.01	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES				-	M2	R\$ 54,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.02.02.02	TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEÍCULOS				-	M2	R\$ 50,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.02.02.03	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8" (COLOCAÇÃO/USO/ RETIRADA) P/ PASSADIÇO DE VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA P/ ÁREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO				-	M2	R\$ 37,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.03	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL, QQ TERRENO EXCETO ROCHA, DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.03.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS				-	M3	R\$ 71,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.03.02	ESCAVAÇÃO MECANICA, QQ. TERRENO EXCETO ROCHA, DE VALAS, POÇOS E CAVAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.03.02.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				-	M3	R\$ 12,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.03.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				-	M3	R\$ 8,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.03.03	ATERROS E RECOBRIMENTOS ESPECIAIS DE VALAS, CAVAS E POÇOS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
13.03.03.01	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016				-	M3	R\$ 23,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.03.03.02	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016				-	M3	R\$ 14,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.03.03.03	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016				-	M3	R\$ 30,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.03.04	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.03.04.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA				-	M3	R\$ 14,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.03.04.02	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAS- URM - DMT = 6,7 KM				-	M3	R\$ 7,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.04	ESCORAMENTOS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.04.01	ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.04.01.01	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA				-	M2	R\$ 16,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.04.01.02	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA				-	M2	R\$ 19,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.04.01.03	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO				-	M2	R\$ 64,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.04.01.04	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO ESPECIAL				-	M2	R\$ 75,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.05	ESGOTAMENTO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.05.01	AGUAS SUPERFICIAIS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.05.01.01	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE				-	H	R\$ 5,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.06	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.06.01	POÇO DE VISITA EM ADUELAS DE CONCRETO - DIÂM. 1,00 M							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.06.01.01	POÇO DE VISITA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M				-	UN	R\$ 971,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.06.01.02	POÇO DE VISITA, PROFUNDIDADE ATÉ 3,00 M				-	UN	R\$ 1.196,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.06.02	DISPOSITIVOS ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.06.02.01	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO DÚCTIL							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.06.02.01.01	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO DÚCTIL, Ø600 MM				-	UN	R\$ 88,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.06.03	EMBASAMENTO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.06.03.01	BERÇO DE AREIA				-	M3	R\$ 66,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.06.03.02	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA				-	M2	R\$ 6,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.07	ASSENTAMENTO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.07.01	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OCRE							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.07.01.01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015				-	M	R\$ 5,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.08	LIGAÇÕES DOMICILIARES							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.08.01	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				-	UN	R\$ 426,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.09	SERVIÇOS ESPECIAIS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.09.01	EXECUÇÃO DE TRECHO POR MND TIPO FURO DIRECIONAL PEAD 250 MM, CONFORME PROJETO 20170149 FL.002 R.1 DA EST.0+000M A 1+7,10M, ATENDENDO A DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO, INCLUSIVE ABERTURA DOS POÇOS DE ACESSO, INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO E SOLDAGEM DA TUBULAÇÃO E DEMAIS SERVIÇOS COMPLEMENTARES NECESSÁRIOS PARA A COMPLETA REALIZAÇÃO DA OBRA, (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO, BORA-FORA, ETC.) (MÃO DE OBRA + MATERIAL)							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
13.09.01.01	EXECUÇÃO DE TRECHO PELO METODO NAO DESTRUTIVO, TIPO FURO DIRECIONAL PEAD DE 250 MM, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DEMAIS SERVIÇOS NECESSARIOS A EXECUÇÃO E FINALIZAÇÃO DA OBRA				-	M	R\$ 956,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.09.01.02	EXECUÇÃO DE POÇOS DE ACESSO P/ FURO DIRECIONAL DE 250 MM				-	M	R\$ 2.199,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.09.01.03	TRANSFORMAÇÃO DE POÇOS DE ACESSO EM POÇOS DE VISITA P/ FURO DIRECIONAL DE 250 MM				-	M	R\$ 2.563,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.09.01.04	TUBO PEAD PARA AGUA Ø 250MM: PE 100 - PN 10 - SDR 17 - CONFORME NBR 15.561 E ISO 4427 - TUBO PRETO COM LISTRAS NA COR AZUL, FORNECIDO EM BARRAS DE 12,00 M.				-	M	R\$ 146,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.10	MATERIAL HIDRÁULICO - LINHA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.10.01	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)				-	M	R\$ 33,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.10.02	TAMPÃO EM FERRO DÚCTIL TDA-600 MM				-	PC	R\$ 416,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.10.03	TUBO EM PVC OCRE, PONTA E BOLSA JEI, Ø 150 MM, L = 1,00 M (A SER AJUSTADO NO LOCAL)				-	UN	R\$ 33,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.10.04	CURVA RAO LONGO 90º EM PVC OCRE, PONTA E BOLSA JEI, Ø 150 MM				-	UN	R\$ 76,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.10.05	TUBO EM PVC OCRE, PONTA E BOLSA JEI, Ø 150 MM, INCLUSIVE ANEL				-	M	R\$ 33,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.10.06	TUBO EM PVC OCRE COM PONTAS, Ø 150 MM, L = 1,00 M (A SER AJUSTADO NO LOCAL)				-	UN	R\$ 33,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.10.07	TE EM PVC OCRE COM BOLSAS JEI, Ø 150 X 150 MM				-	UN	R\$ 46,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14	EXECUÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO - NUCLEO RESIDENCIAL VILA PALÁCIOS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.01	SERVIÇOS TÉCNICOS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.01.01	LOCAÇÃO E CADASTRO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.01.01.01	LOCAÇÃO DE REDES				-	M	R\$ 0,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.01.01.02	CADASTRO DE REDES				-	M	R\$ 2,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.02	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.02.01	TRÂNSITO E SEGURANÇA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.02.01.01	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				-	M	R\$ 2,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.02.01.02	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X				-	M2	R\$ 56,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.02.02	PASSADIÇOS E TRAVESSIAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.02.02.01	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES				-	M2	R\$ 54,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.02.02.02	TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEÍCULOS				-	M2	R\$ 50,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.02.02.03	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8" (COLOCAÇÃO/USO/RETIRADA) P/ PASSADIÇO DE VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA P/ ÁREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO				-	M2	R\$ 37,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.03	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL, QQ TERRENO EXCETO ROCHA, DE ÁREAS, VALAS, POCOS E CAVAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.03.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS				-	M3	R\$ 71,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.03.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, QQ. TERRENO EXCETO ROCHA, DE VALAS, POCOS E CAVAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.03.02.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				-	M3	R\$ 12,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.03.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015				-	M3	R\$ 8,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.03.03	ATERROS E RECOBRIMENTOS ESPECIAIS DE VALAS, CAVAS E POCOS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.03.03.01	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016				-	M3	R\$ 23,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.03.03.02	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016				-	M3	R\$ 14,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.03.03.03	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				-	M3	R\$ 30,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.03.04	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.03.04.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA				-	M3	R\$ 14,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
14.03.04.02	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAS- URM - DMT = 6,7 KM				-	M3	R\$ 7,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.04	ESCORAMENTOS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.04.01	ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.04.01.01	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO				-	M2	R\$ 64,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.04.01.02	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016				-	M2	R\$ 16,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.05	ESGOTAMENTO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.05.01	AGUAS SUPERFICIAIS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.05.01.01	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE				-	H	R\$ 5,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.06	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.06.01	POÇO DE VISITA EM ADUELAS DE CONCRETO - DIÂM. 1,00 M							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.06.01.01	POÇO DE VISITA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M				-	UN	R\$ 971,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.06.02	DISPOSITIVOS ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.06.02.01	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO DÚCTIL							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.06.02.01.01	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO DÚCTIL, Ø600 MM				-	UN	R\$ 88,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.06.03	EMBASAMENTO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.06.03.01	BERÇO DE AREIA				-	M3	R\$ 66,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.06.03.02	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA				-	M2	R\$ 6,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.07	ASSENTAMENTO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.07.01	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OCRE							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.07.01.01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015				-	M	R\$ 5,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.08	LIGAÇÕES DOMICILIARES							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.08.01	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				-	UN	R\$ 426,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.09	MATERIAL HIDRÁULICO - LINHA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.09.01	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)				-	M	R\$ 33,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.09.02	TAMPÃO EM FERRO DÚCTIL TDA-600 MM				-	PC	R\$ 416,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.09.03	TUBO EM PVC OCRE, PONTA E BOLSA JEI, Ø 150 MM, L = 1,00 M (A SER AJUSTADO NO LOCAL)				-	UN	R\$ 33,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.09.04	CURVA RAIO LONGO 90º EM PVC OCRE, PONTA E BOLSA JEI, Ø 150 MM				-	UN	R\$ 76,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.09.05	TUBO EM PVC OCRE, PONTA E BOLSA JEI, Ø 150 MM, INCLUSIVE ANEL				-	M	R\$ 33,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.09.06	TUBO EM PVC OCRE COM PONTAS, Ø 150 MM, L = 1,00 M (A SER AJUSTADO NO LOCAL)				-	UN	R\$ 33,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.09.07	TE EM PVC OCRE COM BOLSAS JEI, Ø 150 X 150 MM				-	UN	R\$ 46,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
15	ADMINISTRAÇÃO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
15.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL FRENTES 13 E 14				-	UN	R\$ 32.806,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
16	CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL							R\$ 32.949,26	R\$ 17.093,24	R\$ 3.082,62	R\$ 20.175,86
16.01	LAUDO DE CARACTERIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO	1,00			-	UN	R\$ 8.340,26	R\$ 8.340,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -
16.02	CONTROLE AMBIENTAL	8,00	6,00	2,00	8,00	MÊS	R\$ 1.541,31	R\$ 12.330,48	R\$ 9.247,86	R\$ 3.082,62	R\$ 12.330,48
16.03	COLETA E ANÁLISE DE AMOSTRAS DA QUALIDADE DA ÁGUA (PARÂMETROS: PH, TEMPERATURA, SÉRIE DE SÓLIDOS, SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS, CÔR APARENTE E VERDADEIRA, TURBIDEZ, OXIGÊNIO DISSOLVIDO E DQO), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	36,00	23,00		23,00	UN	R\$ 341,07	R\$ 12.278,52	R\$ 7.845,38	R\$ -	R\$ 7.845,38
17	SERVIÇOS COHAB - INFRAESTRUTURA E CONSTRUÇÃO DO PARQUE LINEAR SANTA LÚCIA - KIT SANITÁRIO - LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES DE ÁGUA E ESGOTO							R\$ 20.303,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1	NR SANTA LÚCIA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.1	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.1.1	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS				-	M	R\$ 0,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.1.2	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS				-	M2	R\$ 0,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
17.1.2.1	LIMPEZA DO TERRENO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.2.1.1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA				-	M2	R\$ 0,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.2.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA				-	M3	R\$ 16,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.2.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM - DMT = 6,7 KM				-	M3	R\$ 7,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.3.1	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA				-	TX	R\$ 1.307,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.4	PASSEIO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM				-	M2	R\$ 72,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016				-	M	R\$ 34,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.5	INSTALAÇÕES ENERGIA ELÉTRICA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.5.1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO. INCL CONEXOES				-	M	R\$ 45,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.5.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				-	M	R\$ 8,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.5.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				-	M	R\$ 15,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.5.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA				-	UNID	R\$ 238,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.5.5	LUMINARIA 250W - VAPOR DE MERCÚRIO - POSTE H=10m				-	UNID	R\$ 1.688,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.5.6	PROJETOR 1000W - VAPOR METÁLICO - POSTE H=15m				-	UNID	R\$ 3.947,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.5.7	QUADRO MEDIDOR				-	UNID	R\$ 1.191,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.5.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DDR 25A/4POLOS/30MA				-	UNID	R\$ 131,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.5.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DDR 63A/4POLOS/30MA				-	UNID	R\$ 131,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.5.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016				-	UNID	R\$ 43,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.5.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016				-	UNID	R\$ 46,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.5.12	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA				-	UNID	R\$ 1.635,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.6.1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM				-	M	R\$ 76,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.6.2	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA (CANAL ETA)					UNID	R\$ 22,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.6.3	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.					M	R\$ 94,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.6.4	CAIXA COLETORA, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA					UNID	R\$ 618,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.7	ALAMBRADOS (PASSEIO)							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.7.1	ALAMBRADO DE 2 METROS DE ALTURA				-	M	R\$ 420,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.8	CANCHA DE BOCHA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.8.1	CONSTRUÇÃO DE CANCHA DE BOCHA				-	M2	R\$ 196,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.9	EQUIPAMENTOS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.9.1	INSTALAÇÃO DE APARELHOS				-	UNID.	R\$ 172,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.9.2	APARELHO PARA ACADEMIA - TIPO SIMULADOR DE CAVALGADA				-	UNID.	R\$ 2.374,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.9.3	APARELHO PARA ACADEMIA - TIPO ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL E ROTAÇÃO VERTICAL				-	UNID.	R\$ 1.097,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.9.4	APARELHO PARA ACADEMIA - TIPO MULTI EXERCITOR				-	UNID.	R\$ 3.615,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.9.5	APARELHO PARA ACADEMIA - TIPO ALONGADOR				-	UNID.	R\$ 1.296,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.9.6	APARELHO PARA ACADEMIA - TIPO SIMULADOR DE REMO				-	UNID.	R\$ 2.029,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.9.7	APARELHO PARA ACADEMIA - TIPO SIMULADOR DUPLO				-	UNID.	R\$ 2.276,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.9.8	MESA COM 04 BANCOS EM AÇO CARBONO				-	UNID	R\$ 764,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.9.9	PLACA ORIENTATIVA				-	UNID.	R\$ 836,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
17.1.10	PLAYGROUND							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.10.1	PISO DE AREIA				-	M2	R\$ 106,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.10.2	ALAMBRADO DE 2 METROS DE ALTURA				-	M	R\$ 420,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.10.3	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DUPLO EM MADEIRA RÚSTICA				-	CJ	R\$ 304,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.10.4	FORNECIMENTO DE BALANÇO DUPLO EM MADEIRA RÚSTICA				-	CJ	R\$ 778,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.10.5	INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA EM MADEIRA RÚSTICA				-	CJ	R\$ 243,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.10.6	FORNECIMENTO DE GANGORRA DUPLA EM MADEIRA RÚSTICA				-	CJ	R\$ 503,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.10.7	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA EM FERRO COM ASSENTO DE MADEIRA (8 LUGARES)				-	CJ	R\$ 214,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.10.8	FORNECIMENTO DE GIRA-GIRA EM FERRO COM ASSENTO DE MADEIRA (8 LUGARES)				-	CJ	R\$ 769,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.10.9	INSTALAÇÃO DE CENTRO DE ATIVIDADES EM MADEIRA RÚSTICA				-	CJ	R\$ 247,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.10.10	FORNECIMENTO DE CENTRO DE ATIVIDADES EM MADEIRA RÚSTICA				-	CJ	R\$ 2.233,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.11	QUADRA DE AREIA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.11.1	PISO DE AREIA				-	M2	R\$ 106,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.11.2	ALAMBRADO DE 4 METROS DE ALTURA				-	M	R\$ 700,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.11.3	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETO				-	M2	R\$ 400,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.11.4	POSTE OFICIAL COMPLETO COM REDE PARA VOLEIBOL				-	CJ	R\$ 1.407,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.12	FUTEBOL DE AREIA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.12.1	PISO DE AREIA				-	M2	R\$ 106,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.12.2	ALAMBRADO DE 4 METROS DE ALTURA				-	M	R\$ 700,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.12.3	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETO				-	M2	R\$ 400,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.12.4	TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDE PARA FUTEBOL				-	CJ	R\$ 2.197,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.13	SKATE							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.13.1	PISO EM CONCRETO				-	M2	R\$ 137,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.13.2	INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO - OBSTÁCULO				-	M	R\$ 116,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.14	PAISAGISMO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.14.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO				-	M2	R\$ 11,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.14.2	FORRAÇÃO COM FLORES REGIONAIS, MINIMO DE 20 MUDAS / M2 - H= 0,15 M				-	M2	R\$ 32,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.14.3	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM				-	UNID	R\$ 46,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.14.4	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM				-	UNID	R\$ 91,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.14.5	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM				-	UNID	R\$ 116,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.15	EQUIPAMENTOS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.15.1	BANCO DE CONCRETO				-	UNID	R\$ 555,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.16	LIMPEZA GERAL							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.1.16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA				-	M2	R\$ 2,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2	N.R. VILA PALACIOS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.1	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.1.1	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS				-	M	R\$ 0,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.1.2	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS				-	M2	R\$ 0,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.2.1	LIMPEZA DO TERRENO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.2.1.1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA				-	M2	R\$ 0,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.2.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA				-	M3	R\$ 16,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.2.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM - DMT = 6,7 KM				-	M3	R\$ 7,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.2.2	ESCOVAÇÕES, IMPORTE DE MATERIAL E ATERROS COMPACTADOS COM CONTROLE TECNOLÓGICO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
17.2.2.2.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.				-	M3	R\$ 2,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.2.2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP				-	M3	R\$ 1,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.2.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR				-	M3	R\$ 3,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.2.2.4	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA				-	M3	R\$ 1,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.2.2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA IMPORTE DE JAZIDA - DMT = 24,27 KM				-	M3	R\$ 25,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.2.2.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)				-	M3	R\$ 5,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.2.2.7	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO				-	M3	R\$ 2,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.3.1	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA				-	TX	R\$ 1.307,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.4	PASSEIO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM				-	M2	R\$ 72,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016				-	M	R\$ 34,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.5	INSTALAÇÕES ENERGIA ELÉTRICA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.5.1	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO - INCL CONEXOES				-	M	R\$ 45,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				-	M	R\$ 8,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				-	M	R\$ 15,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.5.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA				-	UNID	R\$ 238,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.5.5	LUMINARIA 250W - VAPOR DE MERCÚRIO - POSTE H=10m				-	UNID	R\$ 1.688,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.5.6	PROJETOR 1000W - VAPOR METÁLICO - POSTE H=15m				-	UNID	R\$ 3.947,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.5.7	QUADRO MEDIDOR				-	UNID	R\$ 1.191,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.5.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DDR 40A/4POLOS/30MA				-	UNID	R\$ 131,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.5.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016				-	UNID	R\$ 44,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.5.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016				-	UNID	R\$ 46,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.5.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016				-	UNID	R\$ 48,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.5.12	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA				-	UNID	R\$ 1.635,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.6.1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 600 MM				-	M	R\$ 76,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.6.2	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA (CANALETA)				-	UNID	R\$ 22,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.6.3	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL 1M3/M.				-	M	R\$ 94,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.6.4	CAIXA COLETORA, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA				-	UNID	R\$ 618,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.7	CONTENÇÕES							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.7.1	MURO DE ARRIMO ATÉ 4 METROS				-	M	R\$ 3.456,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.8	EQUIPAMENTOS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.8.1	INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE ACADEMIA				-	UNID.	R\$ 172,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.8.2	APARELHO PARA ACADEMIA - TIPO SIMULADOR DE CAVALGADA				-	UNID.	R\$ 2.374,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.8.3	APARELHO PARA ACADEMIA - TIPO ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL E ROTAÇÃO VERTICAL				-	UNID.	R\$ 1.097,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.8.4	APARELHO PARA ACADEMIA - TIPO MULTI EXERCITOR				-	UNID.	R\$ 3.615,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.8.5	APARELHO PARA ACADEMIA - TIPO ALONGADOR				-	UNID.	R\$ 1.296,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.8.6	APARELHO PARA ACADEMIA - TIPO SIMULADOR DE REMO				-	UNID.	R\$ 2.029,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.8.7	APARELHO PARA ACADEMIA - TIPO SIMULADOR DUPLO				-	UNID.	R\$ 2.276,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.8.8	PLACA ORIENTATIVA				-	UNID.	R\$ 836,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.9	PLAYGROUND							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.9.1	PISO DE AREIA				-	M2	R\$ 106,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.9.2	ALAMBRADO DE 2 METROS DE ALTURA				-	M	R\$ 420,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.9.3	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DUPLO EM MADEIRA RÚSTICA				-	CJ	R\$ 304,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.9.4	FORNECIMENTO DE BALANÇO DUPLO EM MADEIRA RÚSTICA				-	CJ	R\$ 778,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.9.5	INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA EM MADEIRA RÚSTICA				-	CJ	R\$ 243,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
17.2.9.6	FORNECIMENTO DE GANGORRA DUPLA EM MADEIRA RÚSTICA				-	CJ	R\$ 503,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.9.7	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA EM FERRO COM ASSENTO DE MADEIRA (8 LUGARES)				-	CJ	R\$ 214,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.9.8	FORNECIMENTO DE GIRA-GIRA EM FERRO COM ASSENTO DE MADEIRA (8 LUGARES)				-	CJ	R\$ 769,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.10	QUADRA POLIESPORTIVA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.10.1	PISO EM CONCRETO				-	M2	R\$ 137,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.10.2	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA				-	M	R\$ 11,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.10.3	ALAMBRADO DE 4 METROS DE ALTURA				-	M	R\$ 700,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.10.4	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETO				-	M2	R\$ 400,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.10.5	CONJUNTO DE POSTES OFICIAL COMPLETO COM REDE PARA VOLEIBOL				-	CJ	R\$ 1.407,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.10.6	PAR DE TABELAS COMPLETAS COM SUPORTE E REDE PARA BASQUETE				-	CJ	R\$ 3.607,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.10.7	TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDE PARA FUTEBOL				-	CJ	R\$ 2.197,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.11	SKATE							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.11.1	PISO EM CONCRETO				-	M2	R\$ 137,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.11.2	INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO - OBSTÁCULO				-	M	R\$ 116,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.12	PAISAGISMO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.12.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO				-	M2	R\$ 11,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.12.2	FORRAÇÃO COM FLORES REGIONAIS, MINIMO DE 20 MUDAS / M2 - H= 0,15 M				-	M2	R\$ 32,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.12.3	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM				-	UNID	R\$ 46,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.12.4	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM				-	UNID	R\$ 91,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.12.5	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM				-	UNID	R\$ 116,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.13	EQUIPAMENTOS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.13.1	BANCO DE CONCRETO				-	UNID	R\$ 555,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.14	LIMPEZA GERAL							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.2.14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA				-	M2	R\$ 2,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3	N.R. JD YEDA II							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.1	DEMOLIÇÃO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.1.1	DEMOLICAÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (ARQUIBANCADA + CALÇADA + CONTRAPISO)				-	M2	R\$ 26,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA				-	M3	R\$ 16,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM - DMT = 6,7 KM				-	M3	R\$ 7,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.1.4	REMOÇÃO DE SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO				-	UNID	R\$ 23,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.1.5	REMOÇÃO DE ENTELAMENTO METÁLICO				-	M2	R\$ 3,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.1.6	REMOÇÃO DE ÁRVORE				-	UNID	R\$ 2.386,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.1.7	REMOÇÃO DE POSTE				-	UNID	R\$ 182,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.2	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.2.1	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS				-	M	R\$ 0,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.2.2	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS				-	M2	R\$ 0,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.3.1	LIMPEZA DO TERRENO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.3.1.1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (REGIÃO A.T.I.)				-	M2	R\$ 0,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.3.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA				-	M3	R\$ 16,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.3.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM - DMT = 6,7 KM				-	M3	R\$ 7,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.4.1	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA				-	TX	R\$ 1.307,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.5	PASSEIO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015				-	M2	R\$ 72,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.5.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016				-	M	R\$ 34,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.5.3	RAMPA DE CONCRETO				-	M2	R\$ 137,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.6	INSTALAÇÕES ENERGIA ELÉTRICA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
17.3.6.1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO. INCL CONEXOES				-	M	R\$ 45,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.6.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				-	M	R\$ 8,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.6.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				-	M	R\$ 15,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.6.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA				-	UNID	R\$ 238,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.6.5	LUMINARIA 250W - VAPOR DE MERCÚRIO - POSTE H=10m				-	UNID	R\$ 1.688,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.6.6	PROJETOR 1000W - VAPOR METÁLICO - POSTE H=15m				-	UNID	R\$ 3.947,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.6.7	QUADRO MEDIDOR				-	UNID	R\$ 1.191,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.6.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DDR 40A/4POLOS/30MA				-	UNID	R\$ 131,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.6.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016				-	UNID	R\$ 43,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.6.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016				-	UNID	R\$ 48,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.6.11	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA				-	UNID	R\$ 1.635,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.7.1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM				-	M	R\$ 76,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.7.2	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA (CANALETA)				-	UNID	R\$ 22,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.7.3	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.				-	M	R\$ 94,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.7.4	CAIXA COLETORA, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA				-	UNID	R\$ 618,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.8	CONTENÇÕES							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.8.1	MURO DE ARRIMO ATE 4 METROS				-	M	R\$ 3.456,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.9	ALAMBRADOS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.9.1	ALAMBRADO DE 2 METROS DE ALTURA				-	M	R\$ 420,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.10	ESCADA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.10.1	ESCADA EM CONCRETO, EXECUTADA NO CHÃO MOLDADA IN LOCO				-	M2	R\$ 1.029,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.11	EQUIPAMENTOS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.11.1	INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE ACADEMIA				-	UNID.	R\$ 172,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.11.2	APARELHO PARA ACADEMIA - TIPO SIMULADOR DE CAVALGADA				-	UNID.	R\$ 2.374,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.11.3	APARELHO PARA ACADEMIA - TIPO ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL E ROTAÇÃO VERTICAL				-	UNID.	R\$ 1.097,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.11.4	APARELHO PARA ACADEMIA - TIPO MULTI EXERCITOR				-	UNID.	R\$ 3.615,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.11.5	APARELHO PARA ACADEMIA - TIPO ALONGADOR				-	UNID.	R\$ 1.296,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.11.6	APARELHO PARA ACADEMIA - TIPO SIMULADOR DE REMO				-	UNID.	R\$ 2.029,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.11.7	APARELHO PARA ACADEMIA - TIPO SIMULADOR DUPLO				-	UNID.	R\$ 2.276,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.11.8	MESA COM 04 BANCOS EM AÇO CARBONO				-	UNID	R\$ 764,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.11.9	PLACA ORIENTATIVA				-	UNID.	R\$ 836,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.12	PLAYGROUND							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.12.1	PISO DE AREIA				-	M2	R\$ 106,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.12.2	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DUPLO EM MADEIRA RÚSTICA				-	CJ	R\$ 304,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.12.3	FORNECIMENTO DE BALANÇO DUPLO EM MADEIRA RÚSTICA				-	CJ	R\$ 778,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.12.4	INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA EM MADEIRA RÚSTICA				-	CJ	R\$ 243,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.12.5	FORNECIMENTO DE GANGORRA DUPLA EM MADEIRA RÚSTICA				-	CJ	R\$ 503,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.12.6	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA EM FERRO COM ASSENTO DE MADEIRA (8 LUGARES)				-	CJ	R\$ 214,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.12.7	FORNECIMENTO DE GIRA-GIRA EM FERRO COM ASSENTO DE MADEIRA (8 LUGARES)				-	CJ	R\$ 769,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.13	CAMPO DE FUTEBOL							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.13.1	ALAMBRADO DE 6 METROS DE ALTURA				-	M	R\$ 968,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.13.2	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETO				-	M2	R\$ 400,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.13.3	ARQUIBANCADA				-	M2	R\$ 413,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.14	PAISAGISMO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.14.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO				-	M2	R\$ 11,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.14.2	FORRAÇÃO COM FLORES REGIONAIS, MÍNIMO DE 20 MODAS / M2 - H. 0,15 M				-	M2	R\$ 32,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.14.3	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA SU A 100CM, EM CAVA DE 60X60X80CM				-	UNID	R\$ 46,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.14.4	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM				-	UNID	R\$ 91,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.14.5	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM				-	UNID	R\$ 116,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.15	EQUIPAMENTOS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.15.1	BANCO DE CONCRETO				-	UNID	R\$ 555,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.16	LIMPEZA GERAL							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.3.16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA					M2	R\$ 2,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
17.4	TRECHO CORREGO - T1							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.4.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.4.1.1	LIMPEZA DO TERRENO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.4.1.1.1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA				-	M2	R\$ 0,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.4.1.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA				-	M3	R\$ 16,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.4.1.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM - DMT = 6,7 KM				-	M3	R\$ 7,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.4.1.2	ESCAVAÇÕES, IMPORTE DE MATERIAL E ATERROS COMPACTADOS COM CONTROLE TECNOLÓGICO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.4.1.2.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP				-	M3	R\$ 1,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.4.1.2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR				-	M3	R\$ 3,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.4.1.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA				-	M3	R\$ 1,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.4.1.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA IMPORTE DE JAZIDA - DMT = 24,27 KM				-	M3	R\$ 25,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.4.1.2.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO QCS=95% DO FN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 60 HP)				-	M3	R\$ 5,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.4.1.2.6	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO				-	M3	R\$ 2,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.4.2	PAISAGISMO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.4.2.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO				-	M2	R\$ 11,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.4.2.2	FORRAÇÃO COM FLORES REGIONAIS, MÍNIMO DE 20 MUDAS / M2 - H= 0,15 M				-	M2	R\$ 32,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.4.2.3	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM				-	UNID	R\$ 46,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.4.2.4	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM				-	UNID	R\$ 116,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5	TRECHO CORREGO - T2							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.1	DEMOLIÇÃO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.1.1	REMOÇÃO DE POSTE				-	UNID	R\$ 182,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.2	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.2.1	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS				-	M2	R\$ 0,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.3.1	LIMPEZA DO TERRENO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.3.1.1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA				-	M2	R\$ 0,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.3.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA				-	M3	R\$ 16,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.3.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM - DMT = 6,7 KM				-	M3	R\$ 7,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.3.2	ESCAVAÇÕES, IMPORTE DE MATERIAL E ATERROS COMPACTADOS COM CONTROLE TECNOLÓGICO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.3.2.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.				-	M3	R\$ 2,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.3.2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP				-	M3	R\$ 1,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.3.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR				-	M3	R\$ 3,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.3.2.4	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA				-	M3	R\$ 1,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.3.2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA IMPORTE DE JAZIDA - DMT = 24,27 KM				-	M3	R\$ 25,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.3.2.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO QCS=95% DO FN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 60 HP)				-	M3	R\$ 5,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.3.2.7	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO				-	M3	R\$ 2,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.4	PASSEIO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015				-	M2	R\$ 72,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
17.5.4.2	ASSENTAMENTO DE GUA (MELHOR) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016				-	M	R\$ 34,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.5	INSTALAÇÕES ENERGIA ELÉTRICA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.5.1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES				-	M	R\$ 45,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.5.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				-	M	R\$ 8,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.5.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				-	M	R\$ 15,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.5.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA				-	UNID	R\$ 238,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.5.5	LUMINARIA 250W - VAPOR DE MERCÚRIO - POSTE H=10m				-	UNID	R\$ 1.688,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.5.6	QUADRO MEDIDOR				-	UNID	R\$ 1.191,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DDR 25A/4POLOS/30MA				-	UNID	R\$ 131,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.5.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016				-	UNID	R\$ 44,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.5.9	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA				-	UNID	R\$ 1.635,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.6	PAISAGISMO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.6.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO				-	M2	R\$ 11,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.6.2	FORRAÇÃO COM FLORES REGIONAIS, MÍNIMO DE 20 MUDAS / M2 - H= 0,15 M				-	M2	R\$ 32,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.6.3	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM				-	UNID	R\$ 46,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.6.4	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM				-	UNID	R\$ 91,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.6.5	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM				-	UNID	R\$ 116,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.7	LIMPEZA GERAL							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.5.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA				-	M2	R\$ 2,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.6	TRECHO CORREGO - T3							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.6.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.6.1.1	LIMPEZA DO TERRENO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.6.1.1.1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA				-	M2	R\$ 0,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.6.1.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA				-	M3	R\$ 16,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.6.1.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM - DMT = 6,7 KM				-	M3	R\$ 7,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.6.2	PAISAGISMO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.6.2.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO				-	M2	R\$ 11,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.6.2.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM				-	UNID	R\$ 46,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.6.2.3	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM				-	UNID	R\$ 116,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.7	TRECHO CORREGO - T4							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.7.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.7.1.1	LIMPEZA DO TERRENO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.7.1.1.1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA				-	M2	R\$ 0,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.7.1.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA				-	M3	R\$ 16,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.7.1.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM - DMT = 6,7 KM				-	M3	R\$ 7,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.7.2	PAISAGISMO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.7.2.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO				-	M2	R\$ 11,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.7.2.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM				-	UNID	R\$ 46,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.7.2.3	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM				-	UNID	R\$ 91,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.7.2.4	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM				-	UNID	R\$ 116,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
17.8	TRECHO CORREGO - T5							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.8.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.8.1.1	LIMPEZA DO TERRENO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.8.1.1.1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA				-	M2	R\$ 0,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.8.1.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA				-	M3	R\$ 16,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.8.1.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM - DMT = 6,7KM				-	M3	R\$ 7,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.8.2	PAISAGISMO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.8.2.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO				-	M2	R\$ 11,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.8.2.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM				-	UNID	R\$ 46,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.8.2.3	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM				-	UNID	R\$ 91,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.8.2.4	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM				-	UNID	R\$ 116,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9	MÓDULO BANHEIRO (1 UN)							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES				-	M2	R\$ 5,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA				-	M2	R\$ 0,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA				-	M3	R\$ 14,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM - DTM = 6,7KM				-	M3	R\$ 7,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.2	INFRAESTRUTURA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.2.1	ESTACA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.2.1.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO				-	M	R\$ 51,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.2.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA				-	M3	R\$ 14,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.2.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM - DTM = 6,7KM				-	M3	R\$ 7,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.2.1.4	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016				-	KG	R\$ 8,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.2.1.5	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016				-	KG	R\$ 11,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.2.2	BALDRAME							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				-	M2	R\$ 56,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017				-	M3	R\$ 256,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.2.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA				-	M3	R\$ 14,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.2.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM - DTM = 6,7KM				-	M3	R\$ 7,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.2.2.5	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL				-	M3	R\$ 43,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.2.2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				-	M2	R\$ 5,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.2.2.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014				-	M2	R\$ 27,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
17.9.2.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				-	KG	R\$ 9,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.2.2.9	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015				-	M3	R\$ 279,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.2.2.10	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.				-	M2	R\$ 29,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.3	CONTRAPISO EM CONCRETO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				-	M2	R\$ 44,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.3.2	EXECUÇÃO DE LASTRO DE BRITA				-	M3	R\$ 77,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.3.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.				-	M2	R\$ 5,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.3.4	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM				-	M2	R\$ 9,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.3.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				-	M3	R\$ 279,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.3.6	REGULARIZAÇÃO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2 CM. AF_06/2014.				-	M2	R\$ 34,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.4	LAJE MACIÇA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015				-	M2	R\$ 164,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.4.2	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM				-	M2	R\$ 9,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.4.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				-	M3	R\$ 279,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.4.4	REGULARIZAÇÃO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2 CM. AF_06/2014.				-	M2	R\$ 34,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.5	SUPERESTRUTURA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				-	M2	R\$ 34,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.5.2	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA				-	M2	R\$ 119,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.5.3	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015				-	M3	R\$ 310,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.5.4	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				-	KG	R\$ 6,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.5.5	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				-	KG	R\$ 5,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.6	ESQUADRIAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.6.1	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015				-	UN	R\$ 128,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.6.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				-	UN	R\$ 346,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.6.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				-	UN	R\$ 59,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.7	COBERTURA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.7.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016				-	M2	R\$ 31,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
17.9.7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE				-	M2	R\$ 12,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.7.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016				-	M	R\$ 26,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.8	REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS - PAREDES INTERNAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018				-	M2	R\$ 29,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.8.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				-	M2	R\$ 3,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.8.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				-	M2	R\$ 25,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.9	REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS - PAREDES EXTERNAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				-	M2	R\$ 5,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.9.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014				-	M2	R\$ 27,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.10	PINTURA - PAREDES INTERNAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				-	M2	R\$ 2,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				-	M2	R\$ 10,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.10.3	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS				-	M2	R\$ 25,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.11	PINTURA - PAREDES EXTERNAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				-	M2	R\$ 2,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				-	M2	R\$ 10,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.12	ESQUADRIAS DE MADEIRAS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.12.1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO				-	M2	R\$ 23,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -ÁGUA FRIA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.13.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				-	M	R\$ 3,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				-	M	R\$ 6,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.13.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS				-	UN	R\$ 617,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.13.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				-	UN	R\$ 18,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.13.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				-	UN	R\$ 21,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.13.6	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016				-	UN	R\$ 64,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
17.9.13.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P				-	UN	R\$ 23,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.13.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				-	UN	R\$ 39,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.13.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014				-	UN	R\$ 29,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.13.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014				-	UN	R\$ 25,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.13.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				-	UN	R\$ 7,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.13.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				-	UN	R\$ 9,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.13.13	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				-	UN	R\$ 6,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.13.14	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				-	UN	R\$ 5,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.13.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P				-	UN	R\$ 7,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.13.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				-	UN	R\$ 6,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.13.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				-	UN	R\$ 9,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.13.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				-	UN	R\$ 5,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS -ESGOTO SANITÁRIO							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.14.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P				-	UN	R\$ 22,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.14.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				-	UN	R\$ 8,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.14.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P				-	UN	R\$ 6,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.14.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014				-	UN	R\$ 17,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.14.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014				-	UN	R\$ 7,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.14.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P				-	UN	R\$ 5,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.14.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO				-	UN	R\$ 27,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.14.8	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				-	UN	R\$ 13,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
17.9.14.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				-	UN	R\$ 6,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.14.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P				-	UN	R\$ 4,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.14.11	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				-	UN	R\$ 13,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.14.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.				-	UN	R\$ 12,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.14.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P				-	M	R\$ 16,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.14.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				-	M	R\$ 22,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.14.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P				-	M	R\$ 15,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.15.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				-	UN	R\$ 65,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.15.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL - 40A/4 POLOS/300MA				-	UN	R\$ 186,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.15.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				-	UN	R\$ 11,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.15.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				-	UN	R\$ 51,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.15.5	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W (PARA TETO)				-	UN	R\$ 63,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.15.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				-	M	R\$ 6,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.15.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				-	M	R\$ 7,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.15.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				-	M	R\$ 8,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.15.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				-	M	R\$ 2,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.15.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				-	M	R\$ 5,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.15.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				-	M	R\$ 8,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.15.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				-	M	R\$ 13,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.15.13	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				-	UN	R\$ 9,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.15.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				-	UN	R\$ 12,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.15.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				-	UN	R\$ 23,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
17.9.15.16	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				-	UN	R\$ 8,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.15.17	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				-	UN	R\$ 6,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.15.18	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015				-	UN	R\$ 3,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.15.19	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				-	M	R\$ 5,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.15.20	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				-	M	R\$ 10,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.16	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.16.1	CAIXA DE DESCARGA EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, CAPACIDADE 9 LITROS COM ENGATE FLEXÍVEL				-	UN	R\$ 56,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.16.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016				-	UN	R\$ 174,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.16.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				-	UN	R\$ 169,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.17	LIMPEZA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.9.17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA				-	M2	R\$ 2,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.10	MÓDULO LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR DE ÁGUA FRIA - 18 UNIDADES							R\$ 2.705,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 198,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.10.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	23,10			-	M2	R\$ 5,34	R\$ 123,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.10.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	23,10			-	M2	R\$ 0,49	R\$ 11,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.10.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	3,00			-	M3	R\$ 14,25	R\$ 42,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.10.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM - DMT = 6,7 KM	3,00			-	M3	R\$ 7,07	R\$ 21,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.10.2	INFRAESTRUTURA							R\$ 792,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.10.2.1	ESCAVAÇÃO E REATERRO							R\$ 792,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.10.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	6,93			-	M3	R\$ 71,17	R\$ 493,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.10.2.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	6,93			-	M3	R\$ 43,14	R\$ 298,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.10.3	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA							R\$ 469,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.10.3.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	21,00			-	M	R\$ 11,39	R\$ 239,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.10.3.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	21,00			-	M	R\$ 10,97	R\$ 230,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.10.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA							R\$ 1.183,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.10.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	110,25			-	M	R\$ 3,41	R\$ 375,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.10.4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	35,00			-	UN	R\$ 7,12	R\$ 249,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.10.4.3	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00			-	UN	R\$ 39,90	R\$ 558,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.10.5	LIMPEZA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 61,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.10.5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	23,10			-	M2	R\$ 2,66	R\$ 61,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
17.11	MÓDULO LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR DE ESGOTO - 125 UNIDADES							R\$ 6.208,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 303,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.11.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	42,00			-	M2	R\$ 5,34	R\$ 224,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.11.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	42,00			-	M2	R\$ 0,49	R\$ 20,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.11.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	2,73			-	M3	R\$ 14,25	R\$ 38,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.11.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM - DTM = 6,7KM	2,73			-	M3	R\$ 7,07	R\$ 19,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.11.2	INFRAESTRUTURA - ESCAVAÇÃO E REATERRO							R\$ 3.360,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.11.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	29,40			-	M3	R\$ 71,17	R\$ 2.092,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.11.2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	29,40			-	M3	R\$ 43,14	R\$ 1.268,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.11.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO							R\$ 2.432,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.11.3.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	84,00			-	M	R\$ 16,82	R\$ 1.412,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.11.3.2	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,00			-	UN	R\$ 13,34	R\$ 280,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.11.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	7,00			-	UN	R\$ 17,55	R\$ 122,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.11.3.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,00			-	UN	R\$ 17,61	R\$ 123,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.11.3.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,00			-	UN	R\$ 31,72	R\$ 222,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.11.3.6	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,00			-	UN	R\$ 27,74	R\$ 194,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.11.3.7	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00			-	UN	R\$ 11,02	R\$ 77,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.11.4	LIMPEZA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 111,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.11.4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	42,00			-	M2	R\$ 2,66	R\$ 111,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA : FRENTE 17							R\$ 11.389,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17.12.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SERVIÇOS COHAB - FRENTE 17	1,00			-	UN	R\$ 11.389,85	R\$ 11.389,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TOTAL GERAL DO EMPREENDIMENTO (COM BDI) - VALOR RECALCULADO PELA COC							R\$ 3.827.437,44	R\$ 3.703.554,11	R\$ 55.598,94	R\$ 3.759.153,05

	VALORES	%
VALOR DO CONTRATO	R\$ 3.827.437,44	
VALOR DE MEDIÇÃO PRESENTE	55.598,94	1,45%
VALOR DE MEDIÇÃO ACUMULADO ATUAL	3.759.153,05	98,22%
SALDO DO CONTRATO A MEDIR	68.284,39	1,78%

ENG. NELSON Y. UNO
FISCAL DE OBRA

		QUANTIDADE					VALORES EM REAIS				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE	UN	PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL

EMPRESA: COMPEC GALASSO ENG. CONSTR. LTDA.

ENG GUSTAVO GARNETT NETO
Diretor de Departamento - SEINFRA

ENG. CARLOS JOSÉ BARREIRO
Secretario Municipal de Infraestrutura

ENG MAURICIO GIACHINI ZAMBADI
Coordenador de Obras - SEINFRA