



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

EMPRESA
COMPEC GALASSO ENG. CONSTR. LTDA.
OBJETO
Obras remanescentes de infraestrutura e saneamento e barragem na Bacia do Quilombo

PROTOCOLO	2019/10/11225
CONVENIO	
REC. PROP	

MEDIÇÃO Nº 18

PERIODO Complementar Med 17

CONTRATO /
MEDIÇÃO
ATUAL R\$ 19.544.267,49

Legenda

R\$ 87.468,61

		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
A	SERVIÇOS COM RECURSOS DO GOVERNO MUNICIPAL - INFRAESTRUTURA							R\$ 2.368.305,74	R\$ 2.316.713,62	R\$ -	R\$ 2.316.713,62
01.01	INSTALAÇÕES CANTEIRO DE OBRA							R\$ 121.763,38	R\$ 121.763,37	R\$ -	R\$ 121.763,37
01.01.01	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA/ESGOTO PARA CANTEIRO OBRA	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 2.451,47	R\$ 2.451,47	R\$ 2.451,47	R\$ -	R\$ 2.451,47
01.01.02	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ELÉTRICA PARA CANTEIRO OBRA	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 1.598,17	R\$ 1.598,17	R\$ 1.598,17	R\$ -	R\$ 1.598,17
01.01.03	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	60,00	60,00		60,00	M2	R\$ 501,17	R\$ 30.070,20	R\$ 30.070,20	R\$ -	R\$ 30.070,20
01.01.04	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\$ 351,18	R\$ 15.739,89	R\$ 15.739,89	R\$ -	R\$ 15.739,89
01.01.05	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\$ 610,38	R\$ 28.217,87	R\$ 28.217,87	R\$ -	R\$ 28.217,87
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\$ 673,44	R\$ 31.941,26	R\$ 31.941,26	R\$ -	R\$ 31.941,26
01.01.07	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL H=2,20M E REAPROVEITAMENTO 2 X	194,04	194,04		194,04	M2	R\$ 49,90	R\$ 9.682,60	R\$ 9.682,60	R\$ -	R\$ 9.682,60
01.01.08	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	395,70	395,70		395,70	M2	R\$ 0,46	R\$ 182,02	R\$ 182,02	R\$ -	R\$ 182,02
01.01.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA LIMPEZA	25,72	25,72		25,72	M3	R\$ 14,30	R\$ 367,80	R\$ 367,80	R\$ -	R\$ 367,80
01.01.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT = 19,1 KM	25,72	25,72		25,72	M3	R\$ 19,36	R\$ 497,94	R\$ 497,94	R\$ -	R\$ 497,94
01.01.11	ESCAVAÇÃO MECANIZADAS ÁREAS, EXCETO ROCHA - JAZIDA	13,12	13,12		13,12	M3	R\$ 1,35	R\$ 17,71	R\$ 17,71	R\$ -	R\$ 17,71
01.01.12	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	17,06	17,06		17,06	M3	R\$ 1,58	R\$ 26,95	R\$ 26,95	R\$ -	R\$ 26,95
01.01.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT = 24,27 KM	17,06	17,06		17,06	M3	R\$ 24,61	R\$ 419,85	R\$ 419,85	R\$ -	R\$ 419,85
01.01.14	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC	13,12	13,12		13,12	M3	R\$ 4,88	R\$ 64,03	R\$ 64,03	R\$ -	R\$ 64,03
01.01.15	LASTRO DE BRITA	5,91	5,91		5,91	M3	R\$ 82,17	R\$ 485,62	R\$ 485,62	R\$ -	R\$ 485,62
01.02	SINALIZAÇÃO DA OBRA							R\$ 7.715,50	R\$ 7.715,50	R\$ -	R\$ 7.715,50
01.02.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PREFEITURA	12,50	12,50		12,50	M2	R\$ 308,62	R\$ 3.857,75	R\$ 3.857,75	R\$ -	R\$ 3.857,75
01.02.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAIXA ECONOMICA FEDERAL	12,50	12,50		12,50	M2	R\$ 308,62	R\$ 3.857,75	R\$ 3.857,75	R\$ -	R\$ 3.857,75
01.03	EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM NO JARDIM SANTA MÔNICA - PARTE 2							R\$ 878.465,76	R\$ 830.474,40	R\$ -	R\$ 830.474,40
01.03.01	REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE DRENAGEM EXISTENTES							R\$ 201.723,15	R\$ 201.723,16	R\$ -	R\$ 201.723,16
01.03.01.01	RETIRADA DE TUBO DE CONCRETO Ø 40 CM DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM ESCAVAÇÃO E ATERRO	262,02	262,02		262,02	M	R\$ 71,19	R\$ 18.653,20	R\$ 18.653,20	R\$ -	R\$ 18.653,20
01.03.01.02	RETIRADA DE TUBO DE CONCRETO Ø 60 CM DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM ESCAVAÇÃO E ATERRO	1.055,22	1.055,22		1.055,22	M	R\$ 97,86	R\$ 103.263,83	R\$ 103.263,83	R\$ -	R\$ 103.263,83
01.03.01.03	RETIRADA DE TUBO DE CONCRETO Ø 80 CM DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM ESCAVAÇÃO E ATERRO	114,83	114,83		114,83	M	R\$ 135,08	R\$ 15.511,24	R\$ 15.511,24	R\$ -	R\$ 15.511,24
01.03.01.04	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA RETIRADA DOS TUBOS DE DRENAGEM	747,73	747,73		747,73	M3	R\$ 16,31	R\$ 12.195,48	R\$ 12.195,48	R\$ -	R\$ 12.195,48

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
01.03.01.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA RETIRADA DOS TUBOS DA REDE DE DRENAGEM -DMT=19,1 KM	747,73	747,73		747,73	M3	R\$ 19,36	R\$ 14.476,05	R\$ 14.476,05	R\$ -	R\$ 14.476,05
01.03.01.06	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	128,61	128,61		128,61	M3	R\$ 86,25	R\$ 11.092,61	R\$ 11.092,61	R\$ -	R\$ 11.092,61
01.03.01.07	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ELEMENTOS DE DRENAGEM	74,80	74,80		74,80	M3	R\$ 228,59	R\$ 17.098,53	R\$ 17.098,53	R\$ -	R\$ 17.098,53
01.03.01.08	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM	264,43	264,43		264,43	M3	R\$ 16,31	R\$ 4.312,85	R\$ 4.312,85	R\$ -	R\$ 4.312,85
01.03.01.09	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM -DMT = 19,1 KM	264,43	264,43		264,43	M3	R\$ 19,36	R\$ 5.119,36	R\$ 5.119,36	R\$ -	R\$ 5.119,36
01.03.02	BOCA DE LOBO							R\$ 114.228,90	R\$ 103.652,15	R\$ -	R\$ 103.652,15
01.03.02.01	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRADE	54,00	49,00		49,00	UN	R\$ 2.115,35	R\$ 114.228,90	R\$ 103.652,15	R\$ -	R\$ 103.652,15
01.03.03	POÇO DE VISITA / CAIXAS							R\$ 170.234,00	R\$ 162.390,32	R\$ -	R\$ 162.390,32
01.03.03.01	POÇO DE VISITA TUBO 50CM	38,00	35,00		35,00	UN	R\$ 2.614,56	R\$ 99.353,28	R\$ 91.509,60	R\$ -	R\$ 91.509,60
01.03.03.02	POÇO DE VISITA TUBO 60CM	6,00	6,00		6,00	UN	R\$ 2.887,42	R\$ 17.324,52	R\$ 17.324,52	R\$ -	R\$ 17.324,52
01.03.03.03	POÇO DE VISITA TUBO 80CM	2,00	2,00		2,00	UN	R\$ 3.609,22	R\$ 7.218,44	R\$ 7.218,44	R\$ -	R\$ 7.218,44
01.03.03.04	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM COM GRELHA 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 , FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA , CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	16,00	16,00		16,00	UN	R\$ 2.896,11	R\$ 46.337,76	R\$ 46.337,76	R\$ -	R\$ 46.337,76
01.03.04	FORNECIM. E ASSENT. COMPLETO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ESCAV. MEC. + ESCORAMENTO DESCONTÍNUO							R\$ 381.253,66	R\$ 352.166,80	R\$ -	R\$ 352.166,80
01.03.04.01	TUBO 40CM PA-2	219,02	156,68		156,68	M	R\$ 214,32	R\$ 46.940,37	R\$ 33.579,66	R\$ -	R\$ 33.579,66
01.03.04.02	TUBO 50CM PA-2	1.025,66	1.025,66		1.025,66	M	R\$ 244,61	R\$ 250.886,69	R\$ 250.886,69	R\$ -	R\$ 250.886,69
01.03.04.03	TUBO 60CM PA-2	223,65	174,15		174,15	M	R\$ 317,70	R\$ 71.053,61	R\$ 55.327,46	R\$ -	R\$ 55.327,46
01.03.04.04	TUBO 80CM PA-2	28,10	28,10		28,10	M	R\$ 440,32	R\$ 12.372,99	R\$ 12.372,99	R\$ -	R\$ 12.372,99
01.03.05	ESCAVAÇÃO / REATERRO ALEM DE 1,0M DA GERATRIZ SUPERIOR DOS TUBOS E ESCORAMENTO							R\$ 6.475,26	R\$ 5.991,18	R\$ -	R\$ 5.991,18
01.03.05.01	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	106,16	98,22		98,22	M3	R\$ 7,24	R\$ 768,60	R\$ 711,11	R\$ -	R\$ 711,11
01.03.05.02	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	149,70	138,51		138,51	M2	R\$ 34,66	R\$ 5.188,60	R\$ 4.800,76	R\$ -	R\$ 4.800,76
01.03.05.03	ATERRO COMPACTADO SEM CONTROLE DA COMPACTAÇÃO	106,16	98,22		98,22	M3	R\$ 4,88	R\$ 518,06	R\$ 479,31	R\$ -	R\$ 479,31
01.03.06	ELEMENTOS DE SAÍDA DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 4.550,79	R\$ 4.550,79	R\$ -	R\$ 4.550,79
01.03.06.01	MURO DE ALA PARA UMA LINHA DE TUBO DE 50CM DE DIÂMETRO, EM CONCRETO 20 MPA E ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, CONFORME PROJETO	2,00	2,00		2,00	UN	R\$ 768,93	R\$ 1.537,86	R\$ 1.537,86	R\$ -	R\$ 1.537,86
01.03.06.02	MURO DE ALA PARA UMA LINHA DE TUBO DE 60CM DE DIÂMETRO, EM CONCRETO 20 MPA E ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, CONFORME PROJETO	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 828,80	R\$ 828,80	R\$ 828,80	R\$ -	R\$ 828,80
01.03.06.03	MURO DE ALA PARA UMA LINHA DE TUBO DE 80CM DE DIÂMETRO, EM CONCRETO 20 MPA E ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, CONFORME PROJETO	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 2.184,13	R\$ 2.184,13	R\$ 2.184,13	R\$ -	R\$ 2.184,13
01.04	EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO , LAJE DE FUNDO E CANALETA PARA POÇOS DE VISITA EXECUTADOS NO TRECHO POR METODO NÃO DESTRUTIVO -JD.CAMPINEIRO							R\$ 70.825,54	R\$ 70.825,55	R\$ -	R\$ 70.825,55
01.04.01	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 23.099,93	R\$ 23.099,94	R\$ -	R\$ 23.099,94
01.04.01.01	LASTROS							R\$ 1.174,71	R\$ 1.174,71	R\$ -	R\$ 1.174,71
01.04.01.01.01	LASTRO DE BRITA	14,16	14,16		14,16	M3	R\$ 82,96	R\$ 1.174,71	R\$ 1.174,71	R\$ -	R\$ 1.174,71
01.04.01.02	FORMAS PARA CONCRETO							R\$ 377,22	R\$ 377,22	R\$ -	R\$ 377,22
01.04.01.02.01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	8,22	8,22		8,22	M2	R\$ 45,89	R\$ 377,22	R\$ 377,22	R\$ -	R\$ 377,22

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
01.04.01.03	AÇOS PARA CONCRETO							R\$ 15.710,63	R\$ 15.710,63	R\$ -	R\$ 15.710,63
01.04.01.03.01	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	2.290,18	2.290,18		2.290,18	KG	R\$ 6,86	R\$ 15.710,63	R\$ 15.710,63	R\$ -	R\$ 15.710,63
01.04.01.04	CONCRETO FCK=15 MPA							R\$ 2.702,49	R\$ 2.702,50	R\$ -	R\$ 2.702,50
01.04.01.04.01	CONCRETO FCK=15 MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	6,51	6,51		6,51	M3	R\$ 237,73	R\$ 1.547,62	R\$ 1.547,62	R\$ -	R\$ 1.547,62
01.04.01.04.02	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	6,51	6,51		6,51	M3	R\$ 177,40	R\$ 1.154,87	R\$ 1.154,87	R\$ -	R\$ 1.154,87
01.04.01.05	CONCRETO FCK=25 MPA							R\$ 3.134,88	R\$ 3.134,88	R\$ -	R\$ 3.134,88
01.04.01.05.01	CONCRETO FCK=25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	7,08	7,08		7,08	M3	R\$ 265,38	R\$ 1.878,89	R\$ 1.878,89	R\$ -	R\$ 1.878,89
01.04.01.05.02	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	7,08	7,08		7,08	M3	R\$ 177,40	R\$ 1.255,99	R\$ 1.255,99	R\$ -	R\$ 1.255,99
01.04.02	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIES							R\$ 43.252,61	R\$ 43.252,61	R\$ -	R\$ 43.252,61
01.04.02.01	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 43.252,61	R\$ 43.252,61	R\$ -	R\$ 43.252,61
01.04.02.01.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ASFALTO ELASTOMERICO	321,82	321,82		321,82	M2	R\$ 134,40	R\$ 43.252,61	R\$ 43.252,61	R\$ -	R\$ 43.252,61
01.04.03	ESGOTAMENTO							R\$ 4.473,00	R\$ 4.473,00	R\$ -	R\$ 4.473,00
01.04.03.01	ESGOTAMENTO COM BOMBAS							R\$ 4.473,00	R\$ 4.473,00	R\$ -	R\$ 4.473,00
01.04.03.01.01	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE	900,00	900,00		900,00	H	R\$ 4,97	R\$ 4.473,00	R\$ 4.473,00	R\$ -	R\$ 4.473,00
01.05	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO DE RESIDÊNCIAS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO							R\$ 835.276,68	R\$ 835.276,67	R\$ -	R\$ 835.276,67
01.05.01	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO DE RESIDÊNCIAS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - JARDIM SANTA MONICA PARTE 1							R\$ 180.653,51	R\$ 180.653,50	R\$ -	R\$ 180.653,50
01.05.01.01	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES COM COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, COM PARTE DA ÁREA COM LAJE DE FORRO, PISO EM CONCRETO, PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS NA ESPESSURA DE 0,12M E RETIRADA DAS ESQUADRIAS - INFRAESTRUTURA	751,87	751,87		751,87	M2	R\$ 67,33	R\$ 50.623,41	R\$ 50.623,41	R\$ -	R\$ 50.623,41
01.05.01.02	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES COM COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, COM PARTE DA ÁREA COM LAJE DE FORRO, PISO EM CONCRETO, PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS NA ESPESSURA DE 0,12M E RETIRADA DAS ESQUADRIAS - URBANIZAÇÃO	1.174,95	1.174,95		1.174,95	M2	R\$ 67,33	R\$ 79.109,38	R\$ 79.109,38	R\$ -	R\$ 79.109,38
01.05.01.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES - INFRAESTRUTURA	557,05	557,05		557,05	M3	R\$ 16,31	R\$ 9.085,49	R\$ 9.085,49	R\$ -	R\$ 9.085,49
01.05.01.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES - DMT = 19,1 KM - INFRAESTRUTURA	557,05	557,05		557,05	M3	R\$ 19,36	R\$ 10.784,49	R\$ 10.784,49	R\$ -	R\$ 10.784,49
01.05.01.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES - URBANIZAÇÃO	870,50	870,50		870,50	M3	R\$ 16,31	R\$ 14.197,86	R\$ 14.197,86	R\$ -	R\$ 14.197,86
01.05.01.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES - DMT = 19,1 KM - URBANIZAÇÃO	870,50	870,50		870,50	M3	R\$ 19,36	R\$ 16.852,88	R\$ 16.852,88	R\$ -	R\$ 16.852,88
01.05.02	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO DE RESIDÊNCIAS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - JARDIM CAMPINEIRO							R\$ 369.307,64	R\$ 369.307,64	R\$ -	R\$ 369.307,64
01.05.02.01	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES COM COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, COM PARTE DA ÁREA COM LAJE DE FORRO, PISO EM CONCRETO, PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS NA ESPESSURA DE 0,12M E RETIRADA DAS ESQUADRIAS - INFRAESTRUTURA	36,34	36,34		36,34	M2	R\$ 67,33	R\$ 2.446,77	R\$ 2.446,77	R\$ -	R\$ 2.446,77
01.05.02.02	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES COM COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, COM PARTE DA ÁREA COM LAJE DE FORRO, PISO EM CONCRETO, PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS NA ESPESSURA DE 0,12M E RETIRADA DAS ESQUADRIAS - URBANIZAÇÃO	3.902,64	3.902,64		3.902,64	M2	R\$ 67,33	R\$ 262.764,75	R\$ 262.764,75	R\$ -	R\$ 262.764,75
01.05.02.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES - INFRAESTRUTURA	26,92	26,92		26,92	M3	R\$ 16,31	R\$ 439,07	R\$ 439,07	R\$ -	R\$ 439,07
01.05.02.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES - DMT = 19,1 KM - INFRAESTRUTURA	26,92	26,92		26,92	M3	R\$ 19,36	R\$ 521,17	R\$ 521,17	R\$ -	R\$ 521,17

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
01.05.02.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES - URBANIZAÇÃO	2.891,39	2.891,39		2.891,39	M3	R\$ 16,31	R\$ 47.158,57	R\$ 47.158,57	R\$ -	R\$ 47.158,57
01.05.02.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES - DMT = 19,1 KM - URBANIZAÇÃO	2.891,39	2.891,39		2.891,39	M3	R\$ 19,36	R\$ 55.977,31	R\$ 55.977,31	R\$ -	R\$ 55.977,31
01.05.03	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO DE RESIDÊNCIAS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - JARDIM SANTA MONICA PARTE 2 + JARDIM SÃO MARCOS							R\$ 285.315,53	R\$ 285.315,52	R\$ -	R\$ 285.315,52
01.05.03.01	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES COM COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, COM PARTE DA ÁREA COM LAJE DE FORRO, PISO EM CONCRETO, PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS NA ESPESSURA DE 0,12M E RETIRADA DAS ESQUADRIAS - INFRAESTRUTURA	1.124,89	1.124,89		1.124,89	M2	R\$ 67,33	R\$ 75.738,84	R\$ 75.738,84	R\$ -	R\$ 75.738,84
01.05.03.02	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES COM COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, COM PARTE DA ÁREA COM LAJE DE FORRO, PISO EM CONCRETO, PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS NA ESPESSURA DE 0,12M E RETIRADA DAS ESQUADRIAS - URBANIZAÇÃO	1.918,24	1.918,24		1.918,24	M2	R\$ 67,33	R\$ 129.155,10	R\$ 129.155,10	R\$ -	R\$ 129.155,10
01.05.03.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES - INFRAESTRUTURA	833,41	833,41		833,41	M3	R\$ 16,31	R\$ 13.592,92	R\$ 13.592,92	R\$ -	R\$ 13.592,92
01.05.03.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES - DMT = 19,1 KM - INFRAESTRUTURA	833,41	833,41		833,41	M3	R\$ 19,36	R\$ 16.134,82	R\$ 16.134,82	R\$ -	R\$ 16.134,82
01.05.03.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES - URBANIZAÇÃO	1.421,19	1.421,19		1.421,19	M3	R\$ 16,31	R\$ 23.179,61	R\$ 23.179,61	R\$ -	R\$ 23.179,61
01.05.03.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES - DMT = 19,1 KM - URBANIZAÇÃO	1.421,19	1.421,19		1.421,19	M3	R\$ 19,36	R\$ 27.514,24	R\$ 27.514,24	R\$ -	R\$ 27.514,24
01.06	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM PARA PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA DO PARI							R\$ 286.632,19	R\$ 286.632,20	R\$ -	R\$ 286.632,20
01.06.01	SERVIÇOS DE LIMPEZA							R\$ 2.728,10	R\$ 2.728,10	R\$ -	R\$ 2.728,10
01.06.01.01	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL - ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	5.930,66	5.930,66		5.930,66	M2	R\$ 0,46	R\$ 2.728,10	R\$ 2.728,10	R\$ -	R\$ 2.728,10
01.06.02	CORTE / GREIDE							R\$ 5.842,27	R\$ 5.842,27	R\$ -	R\$ 5.842,27
01.06.02.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADAS ÁREAS, EXCETO ROCHA -ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	4.327,61	4.327,61		4.327,61	M3	R\$ 1,35	R\$ 5.842,27	R\$ 5.842,27	R\$ -	R\$ 5.842,27
01.06.03	BOTA-FORA							R\$ 195.790,12	R\$ 195.790,12	R\$ -	R\$ 195.790,12
01.06.03.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	5.816,70	5.816,70		5.816,70	M3	R\$ 14,30	R\$ 83.178,81	R\$ 83.178,81	R\$ -	R\$ 83.178,81
01.06.03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - BOTA FORA ÁREAS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DMT = 19,1 KM	5.816,70	5.816,70		5.816,70	M3	R\$ 19,36	R\$ 112.611,31	R\$ 112.611,31	R\$ -	R\$ 112.611,31
01.06.04	IMPORTE JAZIDA							R\$ 57.752,10	R\$ 57.752,11	R\$ -	R\$ 57.752,11
01.06.04.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADAS ÁREAS, EXCETO ROCHA -ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.631,55	1.631,55		1.631,55	M3	R\$ 1,35	R\$ 2.202,59	R\$ 2.202,59	R\$ -	R\$ 2.202,59
01.06.04.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	2.121,02	2.121,02		2.121,02	M3	R\$ 1,58	R\$ 3.351,21	R\$ 3.351,21	R\$ -	R\$ 3.351,21
01.06.04.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - EMPRÉSTIMO TERRA PARA ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DMT = 24,27 KM	2.121,02	2.121,02		2.121,02	M3	R\$ 24,61	R\$ 52.198,30	R\$ 52.198,30	R\$ -	R\$ 52.198,30
01.06.05	ESPALHAMENTO / CAMADAS							R\$ 5.133,48	R\$ 5.133,48	R\$ -	R\$ 5.133,48
01.06.05.01	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO COM TRATOR DE ESTEIRA - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	3.333,43	3.333,43		3.333,43	M3	R\$ 1,54	R\$ 5.133,48	R\$ 5.133,48	R\$ -	R\$ 5.133,48
01.06.06	COMPACTAÇÃO							R\$ 12.487,51	R\$ 12.487,51	R\$ -	R\$ 12.487,51
01.06.06.01	ATERRO COMPACTADO COM GC MAIOR OU IGUAL A 95% PN - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	2.564,17	2.564,17		2.564,17	M3	R\$ 4,87	R\$ 12.487,51	R\$ 12.487,51	R\$ -	R\$ 12.487,51
01.06.07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 6.898,61	R\$ 6.898,60	R\$ -	R\$ 6.898,60
01.06.07.01	ENSAIOS DE REFORÇO DO SUBLEITO	1.591,51	1.591,51		1.591,51	M3	R\$ 1,78	R\$ 2.832,89	R\$ 2.832,89	R\$ -	R\$ 2.832,89
01.06.07.02	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	972,66	972,66		972,66	M3	R\$ 2,13	R\$ 2.071,77	R\$ 2.071,77	R\$ -	R\$ 2.071,77

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
01.06.07.03	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	4.863,29	4.863,29		4.863,29	M2	R\$ 0,41	R\$ 1.993,95	R\$ 1.993,95	R\$ -	R\$ 1.993,95
01.07	SERVIÇOS DE LOCAÇÃO E CADASTRO - OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO - SISTEMA DE ESGOTAMENTO , REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E REDE COLETORA DE ESGOTOS - SERVIÇOS							R\$ 2.336,21	R\$ 2.336,21	R\$ -	R\$ 2.336,21
01.07.01	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ETE STA.MÔNICA / JD.CAMPINEIRO							R\$ 8,36	R\$ 8,36	R\$ -	R\$ 8,36
01.07.01.01	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	16,08	16,08		16,08	M2	R\$ 0,52	R\$ 8,36	R\$ 8,36	R\$ -	R\$ 8,36
01.07.02	LINHA DE RECALQUE - JD. CAMPINEIRO							R\$ 415,44	R\$ 415,44	R\$ -	R\$ 415,44
01.07.02.01	LOCAÇÃO DE REDES	59,18	59,18		59,18	M	R\$ 3,11	R\$ 184,05	R\$ 184,05	R\$ -	R\$ 184,05
01.07.02.02	CADASTRO DE REDES	59,18	59,18		59,18	M	R\$ 3,91	R\$ 231,39	R\$ 231,39	R\$ -	R\$ 231,39
01.07.03	REDE COLETORA DE ESGOTOS - JD.CAMPINEIRO							R\$ 1.423,66	R\$ 1.423,66	R\$ -	R\$ 1.423,66
01.07.03.01	LOCAÇÃO DE REDES	202,80	202,80		202,80	M	R\$ 3,11	R\$ 630,71	R\$ 630,71	R\$ -	R\$ 630,71
01.07.03.02	CADASTRO DE REDES	202,80	202,80		202,80	M	R\$ 3,91	R\$ 792,95	R\$ 792,95	R\$ -	R\$ 792,95
01.07.04	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - JD. CAMPINEIRO							R\$ 488,75	R\$ 488,75	R\$ -	R\$ 488,75
01.07.04.01	CADASTRO DE REDES	125,00	125,00		125,00	M	R\$ 3,91	R\$ 488,75	R\$ 488,75	R\$ -	R\$ 488,75
01.08	ADMINISTRAÇÃO GRUPO A							R\$ 165.290,48	R\$ 161.689,73	R\$ -	R\$ 161.689,73
01.08.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GRUPO A: SERVIÇOS COM RECURSOS DO GOVERNO MUNICIPAL	1,00	0,98		0,98	UN	R\$ 165.290,48	R\$ 165.290,48	R\$ 161.689,73	R\$ -	R\$ 161.689,73
	OTAL ITEM A							R\$ 2.368.305,74	R\$ 2.316.713,62	R\$ -	R\$ 2.316.713,62
B	SERVIÇOS COM REPASSES DO GOVERNO FEDERAL E RECURSOS DO GOVERNO MUNICIPAL - INFRAESTRUTURA										
01	JARDIM SANTA MÔNICA (PARTE 1)							R\$ 2.480.034,35	R\$ 2.044.191,55	R\$ (11.437,68)	R\$ 2.032.753,86
01.01	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL							R\$ 24.422,06	R\$ 24.422,05	R\$ -	R\$ 24.422,05
01.01.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	121,40	121,40		121,40	M3	R\$ 111,41	R\$ 13.525,17	R\$ 13.525,17	R\$ -	R\$ 13.525,17
01.01.02	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	53,03	53,03		53,03	M3	R\$ 9,96	R\$ 528,18	R\$ 528,18	R\$ -	R\$ 528,18
01.01.03	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	497,13	497,13		497,13	M2	R\$ 12,58	R\$ 6.253,90	R\$ 6.253,90	R\$ -	R\$ 6.253,90
01.01.04	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOURÕES DE CONCRETO	121,64	121,64		121,64	M	R\$ 2,65	R\$ 322,35	R\$ 322,35	R\$ -	R\$ 322,35
01.01.05	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	14,86	14,86		14,86	M3	R\$ 45,88	R\$ 681,78	R\$ 681,78	R\$ -	R\$ 681,78
01.01.06	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 5 A 15 CM	5,00	5,00		5,00	UN	R\$ 163,73	R\$ 818,65	R\$ 818,65	R\$ -	R\$ 818,65
01.01.07	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 CM	9,00	9,00		9,00	UN	R\$ 254,67	R\$ 2.292,03	R\$ 2.292,03	R\$ -	R\$ 2.292,03
01.02	BOTA-FORA DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL							R\$ 16.133,90	R\$ 16.133,90	R\$ -	R\$ 16.133,90
01.02.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DO CONCRETO DO EMBASAMENTO DO MURO DE ALVENARIA , LEITO CARROÇÁVEL , GUIAS E SARJETAS E CALÇADAS EXISTENTES	157,82	157,82		157,82	M3	R\$ 16,31	R\$ 2.574,04	R\$ 2.574,04	R\$ -	R\$ 2.574,04
01.02.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DO CONCRETO DO EMBASAMENTO DO MURO DE ALVENARIA , LEITO CARROÇÁVEL , GUIAS E SARJETAS E CALÇADAS EXISTENTES - DMT = 19,1 KM	157,82	157,82		157,82	M3	R\$ 19,36	R\$ 3.055,40	R\$ 3.055,40	R\$ -	R\$ 3.055,40
01.02.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - REMOÇÃO DO REVESTIMENTO BETUMINOSO	68,94	68,94		68,94	M3	R\$ 16,31	R\$ 1.124,41	R\$ 1.124,41	R\$ -	R\$ 1.124,41
01.02.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA REMOÇÃO MECANIZADA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO - DMT=19,1 KM	68,94	68,94		68,94	M3	R\$ 19,36	R\$ 1.334,68	R\$ 1.334,68	R\$ -	R\$ 1.334,68
01.02.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO	142,18	142,18		142,18	M3	R\$ 16,31	R\$ 2.318,96	R\$ 2.318,96	R\$ -	R\$ 2.318,96
01.02.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO - DMT= 19,1 KM	142,18	142,18		142,18	M3	R\$ 19,36	R\$ 2.752,60	R\$ 2.752,60	R\$ -	R\$ 2.752,60
01.02.07	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA RETIRADA DA CERCA DE ARAME E MOURÕES	3,56	3,56		3,56	M3	R\$ 16,31	R\$ 58,06	R\$ 58,06	R\$ -	R\$ 58,06

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
01.02.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DO ENTULHO DA RETIRADA DA CERCA DE ARAME E MOUROES - DMT=19.1 KM	3,56	3,56		3,56	M3	R\$ 19,36	R\$ 68,92	R\$ 68,92	R\$ -	R\$ 68,92
01.02.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DOS MUROS E MURETAS EM ALVENARIA	19,32	19,32		19,32	M3	R\$ 16,31	R\$ 315,11	R\$ 315,11	R\$ -	R\$ 315,11
01.02.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA- ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DOS MUROS E MURETAS EM ALVENARIA - DMT=19.1 KM	19,32	19,32		19,32	M3	R\$ 19,36	R\$ 374,04	R\$ 374,04	R\$ -	R\$ 374,04
01.02.11	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - RETIRADA DAS ÁRVORES	60,49	60,49		60,49	M3	R\$ 16,31	R\$ 986,59	R\$ 986,59	R\$ -	R\$ 986,59
01.02.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA RETIRADA DAS ÁRVORES - DMT=19.1 KM	60,49	60,49		60,49	M3	R\$ 19,36	R\$ 1.171,09	R\$ 1.171,09	R\$ -	R\$ 1.171,09
01.03	TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÃO							R\$ 706.508,73	R\$ 583.476,01	R\$ -	R\$ 583.476,01
01.03.01	SERVIÇOS DE LIMPEZA							R\$ 6.700,21	R\$ 5.682,69	R\$ -	R\$ 5.682,69
01.03.01.01	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL - ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	9.671,05	7.709,77		7.709,77	M2	R\$ 0,46	R\$ 4.448,68	R\$ 3.546,49	R\$ -	R\$ 3.546,49
01.03.01.02	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL - ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	4.894,63	4.643,90		4.643,90	M2	R\$ 0,46	R\$ 2.251,53	R\$ 2.136,19	R\$ -	R\$ 2.136,19
01.03.02	CORTE / GREIDE							R\$ 7.576,51	R\$ 6.327,54	R\$ -	R\$ 6.327,54
01.03.02.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADAS ÁREAS, EXCETO ROCHA - ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	4.206,99	3.353,82		3.353,82	M3	R\$ 1,35	R\$ 5.679,44	R\$ 4.527,66	R\$ -	R\$ 4.527,66
01.03.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADAS ÁREAS, EXCETO ROCHA - ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	1.405,24	1.333,25		1.333,25	M3	R\$ 1,35	R\$ 1.897,07	R\$ 1.799,89	R\$ -	R\$ 1.799,89
01.03.03	BOTA-FORA							R\$ 298.642,63	R\$ 250.527,00	R\$ -	R\$ 250.527,00
01.03.03.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	6.432,39	5.127,91		5.127,91	M3	R\$ 14,30	R\$ 91.983,18	R\$ 73.329,11	R\$ -	R\$ 73.329,11
01.03.03.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	2.439,94	2.314,96		2.314,96	M3	R\$ 14,30	R\$ 34.891,14	R\$ 33.103,93	R\$ -	R\$ 33.103,93
01.03.03.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - BOTA FORA ÁREAS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DMT = 19.1 KM	6.432,39	5.127,91		5.127,91	M3	R\$ 19,36	R\$ 124.531,07	R\$ 99.276,34	R\$ -	R\$ 99.276,34
01.03.03.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - BOTA FORA ÁREAS PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO - DMT = 19.1 KM	2.439,94	2.314,96		2.314,96	M3	R\$ 19,36	R\$ 47.237,24	R\$ 44.817,63	R\$ -	R\$ 44.817,63
01.03.04	IMPORTE JAZIDA							R\$ 325.082,22	R\$ 271.017,41	R\$ -	R\$ 271.017,41
01.03.04.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADAS ÁREAS, EXCETO ROCHA - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	6.973,07	5.558,94		5.558,94	M3	R\$ 1,35	R\$ 9.413,64	R\$ 7.504,57	R\$ -	R\$ 7.504,57
01.03.04.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADAS ÁREAS, EXCETO ROCHA - ÁREAS COM PAVIMENTO INTERTRAVADO	2.210,82	2.097,57		2.097,57	M3	R\$ 1,35	R\$ 2.984,61	R\$ 2.831,72	R\$ -	R\$ 2.831,72
01.03.04.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	9.064,99	7.226,62		7.226,62	M3	R\$ 1,58	R\$ 14.322,68	R\$ 11.418,06	R\$ -	R\$ 11.418,06
01.03.04.04	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	2.874,07	2.726,84		2.726,84	M3	R\$ 1,58	R\$ 4.541,03	R\$ 4.308,41	R\$ -	R\$ 4.308,41
01.03.04.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA- EMPRÉSTIMO TERRA PARA ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DMT = 24.27 KM	9.064,99	7.226,62		7.226,62	M3	R\$ 24,61	R\$ 223.089,40	R\$ 177.847,12	R\$ -	R\$ 177.847,12
01.03.04.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - EMPRÉSTIMO TERRA PARA ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO - DMT = 24.27 KM	2.874,07	2.726,84		2.726,84	M3	R\$ 24,61	R\$ 70.730,86	R\$ 67.107,53	R\$ -	R\$ 67.107,53
01.03.05	ESPALHAMENTO / CAMADAS							R\$ 19.957,98	R\$ 16.586,80	R\$ -	R\$ 16.586,80
01.03.05.01	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO COM TRATOR DE ESTEIRA - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	10.062,49	8.021,83		8.021,83	M3	R\$ 1,54	R\$ 15.496,23	R\$ 12.353,62	R\$ -	R\$ 12.353,62
01.03.05.02	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO COM TRATOR DE ESTEIRA - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	2.897,24	2.748,82		2.748,82	M3	R\$ 1,54	R\$ 4.461,75	R\$ 4.233,18	R\$ -	R\$ 4.233,18
01.03.06	COMPACTAÇÃO							R\$ 48.549,18	R\$ 33.334,57	R\$ -	R\$ 33.334,57
01.03.06.01	ATERRO COMPACTADO COM GC MAIOR OU IGUAL A 95% PN - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	7.740,38	4.730,37		4.730,37	M3	R\$ 4,87	R\$ 37.695,65	R\$ 23.036,90	R\$ -	R\$ 23.036,90
01.03.06.02	ATERRO COMPACTADO COM GC MAIOR OU IGUAL A 95% PN - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	2.228,65	2.114,51		2.114,51	M3	R\$ 4,87	R\$ 10.853,53	R\$ 10.297,66	R\$ -	R\$ 10.297,66

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
01.04	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 780.231,40	R\$ 673.396,36	R\$ -	R\$ 673.396,36
01.04.01	PAVIMENTOS							R\$ 653.309,20	R\$ 576.274,94	R\$ -	R\$ 576.274,94
01.04.01.01	PAVIMENTO TIPO II CA	2.280,68	1.111,48		1.111,48	M2	R\$ 39,16	R\$ 89.311,43	R\$ 43.525,56	R\$ -	R\$ 43.525,56
01.04.01.02	PAVIMENTO TIPO III CA	5.183,90	4.884,27		4.884,27	M2	R\$ 69,16	R\$ 358.518,52	R\$ 337.796,11	R\$ -	R\$ 337.796,11
01.04.01.03	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 .	4.271,03	4.052,24		4.052,24	M2	R\$ 48,11	R\$ 205.479,25	R\$ 194.953,27	R\$ -	R\$ 194.953,27
01.04.02	GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES							R\$ 126.922,20	R\$ 97.121,43	R\$ -	R\$ 97.121,43
01.04.02.01	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 46 CM BASE X 24 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA 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)	2.234,42	1.607,00		1.607,00	M	R\$ 27,81	R\$ 62.139,22	R\$ 44.690,67	R\$ -	R\$ 44.690,67
01.04.02.02		1.781,71	1.441,99		1.441,99	M	R\$ 36,36	R\$ 64.782,98	R\$ 52.430,76	R\$ -	R\$ 52.430,76
01.05	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM							R\$ 560.141,97	R\$ 452.045,64	R\$ -	R\$ 452.045,64
01.05.01	BOCA DE LOBO							R\$ 67.691,20	R\$ 54.999,10	R\$ -	R\$ 54.999,10
01.05.01.01	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRADE	32,00	26,00		26,00	UN	R\$ 2.115,35	R\$ 67.691,20	R\$ 54.999,10	R\$ -	R\$ 54.999,10
01.05.02	POÇO DE VISITA / CAIXAS							R\$ 126.085,41	R\$ 96.199,05	R\$ -	R\$ 96.199,05
01.05.02.01	POÇO DE VISITA TUBO 50CM	20,00	13,00		13,00	UN	R\$ 2.614,56	R\$ 52.291,20	R\$ 33.989,28	R\$ -	R\$ 33.989,28
01.05.02.02	POÇO DE VISITA TUBO 60CM	4,00	4,00		4,00	UN	R\$ 2.887,42	R\$ 11.549,68	R\$ 11.549,68	R\$ -	R\$ 11.549,68
01.05.02.03	POÇO DE VISITA TUBO 80CM	2,00	2,00		2,00	UN	R\$ 3.609,22	R\$ 7.218,44	R\$ 7.218,44	R\$ -	R\$ 7.218,44
01.05.02.04	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM COM GRELHA 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 , FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA , CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	19,00	15,00		15,00	UN	R\$ 2.896,11	R\$ 55.026,09	R\$ 43.441,65	R\$ -	R\$ 43.441,65
01.05.03	FORNECIM. E ASSENT. COMPLETO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ESCAV. MEC. + ESCORAMENTO DESCONTÍNUO							R\$ 359.832,79	R\$ 295.356,86	R\$ -	R\$ 295.356,86
01.05.03.01	TUBO 40CM PA-2	138,30	117,68		117,68	M	R\$ 214,32	R\$ 29.640,46	R\$ 25.221,18	R\$ -	R\$ 25.221,18
01.05.03.02	TUBO 50CM PA-2	1.004,87	759,35		759,35	M	R\$ 244,61	R\$ 245.801,25	R\$ 185.744,60	R\$ -	R\$ 185.744,60
01.05.03.03	TUBO 60CM PA-2	170,00	170,00		170,00	M	R\$ 317,70	R\$ 54.009,00	R\$ 54.009,00	R\$ -	R\$ 54.009,00
01.05.03.04	TUBO 80CM PA-2	69,00	69,00		69,00	M	R\$ 440,32	R\$ 30.382,08	R\$ 30.382,08	R\$ -	R\$ 30.382,08
01.05.04	ESCAVAÇÃO / REATERRO ALEM DE 1,0M DA GERATRIZ SUPERIOR DOS TUBOS E ESCORAMENTO							R\$ 4.225,78	R\$ 3.183,84	R\$ -	R\$ 3.183,84
01.05.04.01	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	70,81	53,36		53,36	M3	R\$ 7,24	R\$ 512,66	R\$ 386,33	R\$ -	R\$ 386,33
01.05.04.02	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	97,16	73,20		73,20	M2	R\$ 34,66	R\$ 3.367,57	R\$ 2.537,11	R\$ -	R\$ 2.537,11
01.05.04.03	ATERRO COMPACTADO SEM CONTROLE DA COMPACTAÇÃO	70,81	53,36		53,36	M3	R\$ 4,88	R\$ 345,55	R\$ 260,40	R\$ -	R\$ 260,40
01.05.05	ELEMENTOS DE SAÍDA DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 2.306,79	R\$ 2.306,79	R\$ -	R\$ 2.306,79
01.05.05.01	MURO DE ALA PARA UMA LINHA DE TUBO DE 50CM DE DIAMETRO, EM CONCRETO 20 MPA E ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, CONFORME PROJETO	3,00	3,00		3,00	UN	R\$ 768,93	R\$ 2.306,79	R\$ 2.306,79	R\$ -	R\$ 2.306,79
01.06	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL/MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA							R\$ 57.585,33	R\$ 56.041,57	R\$ -	R\$ 56.041,57
01.06.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 21.896,78	R\$ 20.353,01	R\$ -	R\$ 20.353,01
01.06.01.01	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA - COR BRANCA	645,35	645,35		645,35	M2	R\$ 26,45	R\$ 17.069,51	R\$ 17.069,51	R\$ -	R\$ 17.069,51
01.06.01.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA - COR AMARELA	124,14	124,14		124,14	M2	R\$ 26,45	R\$ 3.283,50	R\$ 3.283,50	R\$ -	R\$ 3.283,50
01.06.01.03	LOMBADA EM CBUQ COM IMPRIMAÇÃO, LARGURA 8,00M	1,00			-	UN	R\$ 1.543,77	R\$ 1.543,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -
01.06.02	SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 8.301,59	R\$ 8.301,60	R\$ -	R\$ 8.301,60
01.06.02.01	FORNECIMENTO ,TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE - GT+GT	6,76	6,76		6,76	M2	R\$ 622,19	R\$ 4.206,00	R\$ 4.206,00	R\$ -	R\$ 4.206,00
01.06.02.02	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	61,20	61,20		61,20	M	R\$ 46,92	R\$ 2.871,50	R\$ 2.871,50	R\$ -	R\$ 2.871,50

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
01.06.02.03	BRAÇADEIRA OU CINTA EM FG 6" PARA FIXAÇÃO EM POSTE CIRCULAR	33,00	33,00		33,00	UN	R\$ 36,64	R\$ 1.209,12	R\$ 1.209,12	R\$ -	R\$ 1.209,12
01.06.02.04	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	1,00	1,00		1,00	M2	R\$ 14,97	R\$ 14,97	R\$ 14,97	R\$ -	R\$ 14,97
01.06.03	MOBILIDADE / ACESSIBILIDADE URBANA							R\$ 27.386,96	R\$ 27.386,96	R\$ -	R\$ 27.386,96
01.06.03.01	RAMPA TIPO I - SANTA MÔNICA PARTE 1	5,00	5,00		5,00	UN	R\$ 764,78	R\$ 3.823,90	R\$ 3.823,90	R\$ -	R\$ 3.823,90
01.06.03.02	RAMPA TIPO II - SANTA MÔNICA PARTE 1	13,00	13,00		13,00	UN	R\$ 1.646,41	R\$ 21.403,33	R\$ 21.403,33	R\$ -	R\$ 21.403,33
01.06.03.03	RAMPA TIPO III - SANTA MÔNICA PARTE 1	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 2.159,73	R\$ 2.159,73	R\$ 2.159,73	R\$ -	R\$ 2.159,73
01.07	CONTROLE TECNOLÓGICO							R\$ 24.437,01	R\$ 19.948,22	R\$ (19.948,23)	R\$ (0,01)
01.07.01	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 24.437,01	R\$ 19.948,22	R\$ (19.948,23)	R\$ (0,01)
01.07.01.01	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	8,00	7,00	(7,00)	-	UN	R\$ 79,70	R\$ 637,60	R\$ 557,90	R\$ (557,90)	R\$ -
01.07.01.02	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUÍDO	20.113,10	16.154,84	(16.154,84)	0,00	M2	R\$ 0,07	R\$ 1.407,92	R\$ 1.130,84	R\$ (1.130,84)	R\$ 0,00
01.07.01.03	ENSAIOS DE REFORÇO DO SUBLEITO	7.621,91	6.121,92	(6.121,92)	(0,00)	M3	R\$ 1,78	R\$ 13.567,00	R\$ 10.897,01	R\$ (10.897,02)	R\$ (0,00)
01.07.01.04	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	2.347,12	1.885,21	(1.885,21)	(0,00)	M3	R\$ 2,13	R\$ 4.999,37	R\$ 4.015,49	R\$ (4.015,50)	R\$ (0,01)
01.07.01.05	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	24,00	21,00	(21,00)	-	UN	R\$ 159,38	R\$ 3.825,12	R\$ 3.346,98	R\$ (3.346,98)	R\$ -
01.08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 310.573,95	R\$ 218.727,80	R\$ 8.510,55	R\$ 227.238,35
01.08.01	EXECUÇÃO DE MURO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39, Htotal = 1,95 METROS INCLUINDO A EXECUÇÃO COMPLETA DE BROCAS DE CONCRETO Ø 20 CM, BALDRAMES (ESCAVAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM, REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO), ESTRUTURA (VIGAS E PILARES) E REVESTIMENTO COM CHAPISCO E EMBOÇO, INCLUINDO REMANEJAMENTOS DA REDE DE ENERGIA, DA REDE DE ÁGUA E ESQUADRIAS	58,30	40,81		40,81	M	R\$ 446,35	R\$ 26.022,21	R\$ 18.215,54	R\$ -	R\$ 18.215,54
01.08.02	REMANEJAMENTO DE POSTES	8,00	6,00		6,00	UN	R\$ 5.882,83	R\$ 47.062,64	R\$ 35.296,98	R\$ -	R\$ 35.296,98
01.08.03	REMOÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, COM DEMOLIÇÃO DA TAMPA E PAREDES E REATERRO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO ENTULHO PARA BOTA-FORA	3,00	3,00		3,00	UN	R\$ 444,30	R\$ 1.332,90	R\$ 1.332,90	R\$ -	R\$ 1.332,90
01.08.04	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO.	8,00	5,00		5,00	UN	R\$ 446,82	R\$ 3.574,56	R\$ 2.234,10	R\$ -	R\$ 2.234,10
01.08.05	REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO FCK = 20 MPA, ESPESSURA 7 CM	285,23			-	M2	R\$ 33,67	R\$ 9.603,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -
01.08.06	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	1.382,17	1.116,03		1.116,03	M	R\$ 2,16	R\$ 2.985,49	R\$ 2.410,62	R\$ -	R\$ 2.410,62
01.08.07	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	11.725,77	10.159,28		10.159,28	M2	R\$ 0,41	R\$ 4.807,57	R\$ 4.165,30	R\$ -	R\$ 4.165,30
01.08.08	PASSEIO PÚBLICO EM CONCRETO FCK=20 MPA ESPESSURA 7 CM, INCLUSIVE LASTRO DE BRITA ESP. 3 CM	4.938,15	3.981,15		3.981,15	M2	R\$ 35,95	R\$ 177.526,49	R\$ 143.122,34	R\$ -	R\$ 143.122,34
01.08.09	CERCA COM MOURO DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11CM, ESPAÇAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADE Nº 14 CLASSE 250	121,64			-	M	R\$ 27,32	R\$ 3.323,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -
01.08.10	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	1.863,00	1.000,00		1.000,00	M2	R\$ 11,95	R\$ 22.262,85	R\$ 11.950,00	R\$ -	R\$ 11.950,00
01.08.11	AS BUILT	5,00		5,00	5,00	UN	R\$ 1.702,11	R\$ 8.510,55	R\$ -	R\$ 8.510,55	R\$ 8.510,55
01.08.12	REFORMA DE CHAMINE PARA POÇO DE VISITA COM REAPROVEITAMENTO DO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	22,00			-	UN	R\$ 161,90	R\$ 3.561,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -
02	JARDIM CAMPINEIRO							R\$ 244.478,33	R\$ 239.157,01	R\$ 4.166,69	R\$ 243.323,70
02.01	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL							R\$ 2.186,43	R\$ 2.186,44	R\$ -	R\$ 2.186,44
02.01.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	10,86	10,86		10,86	M3	R\$ 111,41	R\$ 1.209,91	R\$ 1.209,91	R\$ -	R\$ 1.209,91
02.01.02	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	64,61	64,61		64,61	M2	R\$ 12,58	R\$ 812,79	R\$ 812,79	R\$ -	R\$ 812,79
02.01.03	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 5 A 15 CM	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 163,73	R\$ 163,73	R\$ 163,73	R\$ -	R\$ 163,73
02.02	BOTA-FORA DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL							R\$ 1.250,23	R\$ 1.250,23	R\$ -	R\$ 1.250,23
02.02.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DO CONCRETO DO LEITO CARROÇÁVEL	14,12	14,12		14,12	M3	R\$ 16,31	R\$ 230,30	R\$ 230,30	R\$ -	R\$ 230,30
02.02.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DO CONCRETO DO LEITO CARROÇÁVEL - DMT = 19,1 KM	14,12	14,12		14,12	M3	R\$ 19,36	R\$ 273,36	R\$ 273,36	R\$ -	R\$ 273,36

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
02.02.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO	18,48	18,48		18,48	M3	R\$ 16,31	R\$ 301,41	R\$ 301,41	R\$ -	R\$ 301,41
02.02.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO - DMT= 19.1 KM	18,48	18,48		18,48	M3	R\$ 19,36	R\$ 357,77	R\$ 357,77	R\$ -	R\$ 357,77
02.02.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - RETIRADA DAS ÁRVORES	2,45	2,45		2,45	M3	R\$ 16,31	R\$ 39,96	R\$ 39,96	R\$ -	R\$ 39,96
02.02.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA RETIRADA DAS ÁRVORES - DMT=19.1 KM	2,45	2,45		2,45	M3	R\$ 19,36	R\$ 47,43	R\$ 47,43	R\$ -	R\$ 47,43
02.03	TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÃO							R\$ 17.539,78	R\$ 245,31	R\$ -	R\$ 245,31
02.03.01	SERVIÇOS DE LIMPEZA							R\$ 245,31	R\$ 245,31	R\$ -	R\$ 245,31
02.03.01.01	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL - ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	533,28	533,28		533,28	M2	R\$ 0,46	R\$ 245,31	R\$ 245,31	R\$ -	R\$ 245,31
02.03.02	CORTE / GREIDE							R\$ 197,32	R\$ 197,32	R\$ -	R\$ 197,32
02.03.02.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADAS ÁREAS, EXCETO ROCHA	146,16	146,16		146,16	M3	R\$ 1,35	R\$ 197,32	R\$ 197,32	R\$ -	R\$ 197,32
02.03.03	BOTA-FORA							R\$ 8.679,90	R\$ 8.679,90	R\$ -	R\$ 8.679,90
02.03.03.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	257,87	257,87		257,87	M3	R\$ 14,30	R\$ 3.687,54	R\$ 3.687,54	R\$ -	R\$ 3.687,54
02.03.03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - BOTA FORA ÁREAS PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO - DMT = 19.1 KM	257,87	257,87		257,87	M3	R\$ 19,36	R\$ 4.992,36	R\$ 4.992,36	R\$ -	R\$ 4.992,36
02.03.04	IMPORTE JAZIDA							R\$ 7.042,36	R\$ 7.042,36	R\$ -	R\$ 7.042,36
02.03.04.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADAS ÁREAS, EXCETO ROCHA - ÁREAS COM PAVIMENTO INTERTRAVADO	198,95	198,95		198,95	M3	R\$ 1,35	R\$ 268,58	R\$ 268,58	R\$ -	R\$ 268,58
02.03.04.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	258,64	258,64		258,64	M3	R\$ 1,58	R\$ 408,65	R\$ 408,65	R\$ -	R\$ 408,65
02.03.04.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - EMPRÉSTIMO TERRA PARA ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO - DMT = 24.27 KM	258,64	258,64		258,64	M3	R\$ 24,61	R\$ 6.365,13	R\$ 6.365,13	R\$ -	R\$ 6.365,13
02.03.05	ESPALHAMENTO / CAMADAS							R\$ 400,55	R\$ 400,55	R\$ -	R\$ 400,55
02.03.05.01	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO COM TRATOR DE ESTEIRA - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	260,10	260,10		260,10	M3	R\$ 1,54	R\$ 400,55	R\$ 400,55	R\$ -	R\$ 400,55
02.03.06	COMPACTAÇÃO							R\$ 974,34	R\$ 974,34	R\$ -	R\$ 974,34
02.03.06.01	ATERRO COMPACTADO COM GC MAIOR OU IGUAL A 95% PN - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	200,07	200,07		200,07	M3	R\$ 4,87	R\$ 974,34	R\$ 974,34	R\$ -	R\$ 974,34
02.04	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 150.095,12	R\$ 141.259,63	R\$ -	R\$ 141.259,63
02.04.01	PAVIMENTOS							R\$ 141.259,64	R\$ 141.259,63	R\$ -	R\$ 141.259,63
02.04.01.01	PAVIMENTO TIPO III CA - RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO PARA IMPLANTACÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM	64,61	64,61		64,61	M2	R\$ 69,16	R\$ 4.468,43	R\$ 4.468,43	R\$ -	R\$ 4.468,43
02.04.01.02	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.	448,23	448,23		448,23	M2	R\$ 48,11	R\$ 21.564,35	R\$ 21.564,35	R\$ -	R\$ 21.564,35
02.04.01.03	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, COM APLICAÇÃO DE CBUQ NA ESPESSURA DE 3,0CM (COMPACTADO).	3.934,00	3.934,00		3.934,00	M2	R\$ 24,02	R\$ 94.494,68	R\$ 94.494,68	R\$ -	R\$ 94.494,68
02.04.01.04	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 3 CM , EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE VARRIÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO.	3.934,00	3.934,00		3.934,00	M2	R\$ 5,27	R\$ 20.732,18	R\$ 20.732,18	R\$ -	R\$ 20.732,18
02.04.02	GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES							R\$ 8.835,48	R\$ 8.835,48	R\$ -	R\$ 8.835,48
02.04.02.01	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)	243,00	243,00		243,00	M	R\$ 36,36	R\$ 8.835,48	R\$ 8.835,48	R\$ -	R\$ 8.835,48
02.05	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM							R\$ 49.402,51	R\$ 49.402,51	R\$ -	R\$ 49.402,51
02.05.01	POÇO DE VISITA / CAIXAS							R\$ 19.428,12	R\$ 19.428,12	R\$ -	R\$ 19.428,12
02.05.01.01	POÇO DE VISITA TUBO 50CM	3,00	3,00		3,00	UN	R\$ 2.614,56	R\$ 7.843,68	R\$ 7.843,68	R\$ -	R\$ 7.843,68

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
02.05.01.02	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM COM GRELHA 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 , FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA , CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	4,00	4,00		4,00	UN	R\$ 2.896,11	R\$ 11.584,44	R\$ 11.584,44	R\$ -	R\$ 11.584,44
02.05.02	FORNECIM. E ASSENT. COMPLETO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ESCAV. MEC. + ESCORAMENTO DESCONTÍNUO							R\$ 27.934,46	R\$ 27.934,46	R\$ -	R\$ 27.934,46
02.05.02.01	TUBO 50CM PA-2	114,20	114,20		114,20	M	R\$ 244,61	R\$ 27.934,46	R\$ 27.934,46	R\$ -	R\$ 27.934,46
02.05.03	ESCAVAÇÃO / REATERRO ALEM DE 1,0M DA GERATRIZ SUPERIOR DOS TUBOS E ESCORAMENTO							R\$ 1.271,00	R\$ 1.271,00	R\$ -	R\$ 1.271,00
02.05.03.01	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	20,62	20,62		20,62	M3	R\$ 7,24	R\$ 149,29	R\$ 149,29	R\$ -	R\$ 149,29
02.05.03.02	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	29,46	29,46		29,46	M2	R\$ 34,66	R\$ 1.021,08	R\$ 1.021,08	R\$ -	R\$ 1.021,08
02.05.03.03	ATERRO COMPACTADO SEM CONTROLE DA COMPACTAÇÃO	20,62	20,62		20,62	M3	R\$ 4,88	R\$ 100,63	R\$ 100,63	R\$ -	R\$ 100,63
02.05.04	ELEMENTOS DE SAÍDA DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 768,93	R\$ 768,93	R\$ -	R\$ 768,93
02.05.04.01	MURO DE ALA PARA UMA LINHA DE TUBO DE 50CM DE DIAMETRO, EM CONCRETO 20 MPA E ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, CONFORME PROJETO	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 768,93	R\$ 768,93	R\$ 768,93	R\$ -	R\$ 768,93
02.06	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL/MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA							R\$ 10.694,70	R\$ 10.694,69	R\$ -	R\$ 10.694,69
02.06.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 6.492,16	R\$ 6.492,15	R\$ -	R\$ 6.492,15
02.06.01.01	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRÍLICA - COR BRANCA	217,70	217,70		217,70	M2	R\$ 26,45	R\$ 5.758,17	R\$ 5.758,17	R\$ -	R\$ 5.758,17
02.06.01.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRÍLICA - COR AMARELA	27,75	27,75		27,75	M2	R\$ 26,45	R\$ 733,99	R\$ 733,99	R\$ -	R\$ 733,99
02.06.02	SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 4.202,54	R\$ 4.202,54	R\$ -	R\$ 4.202,54
02.06.02.01	FORNECIMENTO ,TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE - GT+GT	3,31	3,31		3,31	M2	R\$ 622,19	R\$ 2.059,45	R\$ 2.059,45	R\$ -	R\$ 2.059,45
02.06.02.02	SUORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	32,40	32,40		32,40	M	R\$ 46,92	R\$ 1.520,21	R\$ 1.520,21	R\$ -	R\$ 1.520,21
02.06.02.03	BRAÇADEIRA OU CINTA EM FG 6" PARA FIXAÇÃO EM POSTE CIRCULAR	17,00	17,00		17,00	UN	R\$ 36,64	R\$ 622,88	R\$ 622,88	R\$ -	R\$ 622,88
02.07	CONTROLE TECNOLÓGICO							R\$ 1.154,63	R\$ 939,64	R\$ (939,64)	R\$ 0,00
02.07.01	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.154,63	R\$ 939,64	R\$ (939,64)	R\$ 0,00
02.07.01.01	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	4,00	3,00	(3,00)	-	UN	R\$ 79,70	R\$ 318,80	R\$ 239,10	R\$ (239,10)	R\$ -
02.07.01.02	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUÍDO	4.127,83	3.302,26	(3.302,26)	0,00	M2	R\$ 0,07	R\$ 288,95	R\$ 231,16	R\$ (231,16)	R\$ 0,00
02.07.01.03	ENSAIOS DE REFORÇO DO SUBLEITO	110,42	88,34	(88,34)	-	M3	R\$ 1,78	R\$ 196,55	R\$ 157,24	R\$ (157,24)	R\$ -
02.07.01.04	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	89,65	71,72	(71,72)	-	M3	R\$ 2,13	R\$ 190,95	R\$ 152,76	R\$ (152,76)	R\$ -
02.07.01.05	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	1,00	1,00	(1,00)	-	UN	R\$ 159,38	R\$ 159,38	R\$ 159,38	R\$ (159,38)	R\$ -
02.08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 12.154,93	R\$ 7.048,60	R\$ 5.106,33	R\$ 12.154,93
02.08.01	REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO FCK = 20 MPA, ESPESSURA 7 CM	51,00	51,00		51,00	M2	R\$ 33,67	R\$ 1.717,17	R\$ 1.717,17	R\$ -	R\$ 1.717,17
02.08.02	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE AGUAS PLUVIAIS COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	114,20	114,20		114,20	M	R\$ 2,16	R\$ 246,67	R\$ 246,67	R\$ -	R\$ 246,67
02.08.03	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	450,66	450,66		450,66	M2	R\$ 0,41	R\$ 184,77	R\$ 184,77	R\$ -	R\$ 184,77
02.08.04	AS BUILT	3,00		3,00	3,00	UN	R\$ 1.702,11	R\$ 5.106,33	R\$ -	R\$ 5.106,33	R\$ 5.106,33
02.08.05	PASSEIO PÚBLICO EM CONCRETO FCK=20 MPA ESPESSURA 7 CM , INCLUSO LASTRO DE BRITA ESP. 3 CM	136,30	136,30		136,30	M2	R\$ 35,95	R\$ 4.899,99	R\$ 4.899,99	R\$ -	R\$ 4.899,99
03	JARDIM SANTA MÔNICA (PARTE 2) + JARDIM SÃO MARCOS							R\$ 2.778.412,36	R\$ 2.550.754,74	R\$ (9.723,82)	R\$ 2.541.030,92
03.01	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL							R\$ 60.533,58	R\$ 60.533,57	R\$ -	R\$ 60.533,57

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
03.01.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	324,56	324,56		324,56	M3	R\$ 111,41	R\$ 36.159,23	R\$ 36.159,23	R\$ -	R\$ 36.159,23
03.01.02	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	5,49	5,49		5,49	M3	R\$ 9,96	R\$ 54,68	R\$ 54,68	R\$ -	R\$ 54,68
03.01.03	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	433,32	433,32		433,32	M2	R\$ 12,58	R\$ 5.451,17	R\$ 5.451,17	R\$ -	R\$ 5.451,17
03.01.04	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOUROES DE CONCRETO	650,14	650,14		650,14	M	R\$ 2,65	R\$ 1.722,87	R\$ 1.722,87	R\$ -	R\$ 1.722,87
03.01.05	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	12,48	12,48		12,48	M3	R\$ 45,88	R\$ 572,58	R\$ 572,58	R\$ -	R\$ 572,58
03.01.06	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. - PVs	7,50	7,50		7,50	M3	R\$ 86,25	R\$ 646,88	R\$ 646,88	R\$ -	R\$ 646,88
03.01.07	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE ESTRUTURA DE CONCRETO A SEREM DEMOLIDOS - PVs E INTERLIGAÇÕES GALERIAS	1,95	1,95		1,95	M3	R\$ 228,59	R\$ 445,75	R\$ 445,75	R\$ -	R\$ 445,75
03.01.08	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 5 A 15 CM	9,00	9,00		9,00	UN	R\$ 163,73	R\$ 1.473,57	R\$ 1.473,57	R\$ -	R\$ 1.473,57
03.01.09	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 CM	55,00	55,00		55,00	UN	R\$ 254,67	R\$ 14.006,85	R\$ 14.006,85	R\$ -	R\$ 14.006,85
03.02	BOTA-FORA DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL							R\$ 32.721,15	R\$ 32.721,16	R\$ -	R\$ 32.721,16
03.02.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DO CONCRETO DO EMBASAMENTO DO MURO DE ALVENARIA , LEITO CARROÇÁVEL , GUIAS E SARJETAS E CALÇADAS EXISTENTES	421,93	421,93		421,93	M3	R\$ 16,31	R\$ 6.881,68	R\$ 6.881,68	R\$ -	R\$ 6.881,68
03.02.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DO CONCRETO DO EMBASAMENTO DO MURO DE ALVENARIA , LEITO CARROÇÁVEL , GUIAS E SARJETAS E CALÇADAS EXISTENTES - DMT = 19,1 KM	421,93	421,93		421,93	M3	R\$ 19,36	R\$ 8.168,56	R\$ 8.168,56	R\$ -	R\$ 8.168,56
03.02.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - REMOÇÃO DO REVESTIMENTO BETUMINOSO	7,14	7,14		7,14	M3	R\$ 16,31	R\$ 116,45	R\$ 116,45	R\$ -	R\$ 116,45
03.02.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA REMOÇÃO MECANIZADA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO - DMT=19,1 KM	7,14	7,14		7,14	M3	R\$ 19,36	R\$ 138,23	R\$ 138,23	R\$ -	R\$ 138,23
03.02.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO	123,93	123,93		123,93	M3	R\$ 16,31	R\$ 2.021,30	R\$ 2.021,30	R\$ -	R\$ 2.021,30
03.02.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO - DMT= 19,1 KM	123,93	123,93		123,93	M3	R\$ 19,36	R\$ 2.399,28	R\$ 2.399,28	R\$ -	R\$ 2.399,28
03.02.07	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA RETIRADA DA CERCA DE ARAME E MOUROES	19,05	19,05		19,05	M3	R\$ 16,31	R\$ 310,71	R\$ 310,71	R\$ -	R\$ 310,71
03.02.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DO ENTULHO DA RETIRADA DA CERCA DE ARAME E MOUROES - DMT= 19,1 KM	19,05	19,05		19,05	M3	R\$ 19,36	R\$ 368,81	R\$ 368,81	R\$ -	R\$ 368,81
03.02.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS E CONCRETO ARMADO, PVs A SEREM DEMOLIDOS - INTERLIGAÇÕES GALERIAS	12,29	12,29		12,29	M3	R\$ 16,31	R\$ 200,45	R\$ 200,45	R\$ -	R\$ 200,45
03.02.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DO ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS E CONCRETO ARMADO, PVs A SEREM DEMOLIDOS - INTERLIGAÇÕES GALERIAS - DMT=19,1 KM	12,29	12,29		12,29	M3	R\$ 19,36	R\$ 237,93	R\$ 237,93	R\$ -	R\$ 237,93
03.02.11	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DOS MUROS EM ALVENARIA	16,23	16,23		16,23	M3	R\$ 16,31	R\$ 264,71	R\$ 264,71	R\$ -	R\$ 264,71
03.02.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DOS MUROS EM ALVENARIA - DMT=19,1 KM	16,23	16,23		16,23	M3	R\$ 19,36	R\$ 314,21	R\$ 314,21	R\$ -	R\$ 314,21
03.02.13	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - RETIRADA DAS ÁRVORES	316,76	316,76		316,76	M3	R\$ 16,31	R\$ 5.166,36	R\$ 5.166,36	R\$ -	R\$ 5.166,36

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
03.02.14	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA RETIRADA DAS ÁRVORES - DMT=19.1 KM	316,76	316,76		316,76	M3	R\$ 19,36	R\$ 6.132,47	R\$ 6.132,47	R\$ -	R\$ 6.132,47
03.03	TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÃO							R\$ 772.515,91	R\$ 747.904,20	R\$ -	R\$ 747.904,20
03.03.01	SERVIÇOS DE LIMPEZA							R\$ 11.042,44	R\$ 10.661,22	R\$ -	R\$ 10.661,22
03.03.01.01	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL - ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	16.112,80	16.112,80		16.112,80	M2	R\$ 0,46	R\$ 7.411,89	R\$ 7.411,89	R\$ -	R\$ 7.411,89
03.03.01.02	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL - ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	7.892,49	7.063,77		7.063,77	M2	R\$ 0,46	R\$ 3.630,55	R\$ 3.249,33	R\$ -	R\$ 3.249,33
03.03.02	CORTE / GREIDE							R\$ 10.588,49	R\$ 10.266,39	R\$ -	R\$ 10.266,39
03.03.02.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADAS ÁREAS, EXCETO ROCHA - ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	5.570,98	5.570,98		5.570,98	M3	R\$ 1,35	R\$ 7.520,82	R\$ 7.520,82	R\$ -	R\$ 7.520,82
03.03.02.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADAS ÁREAS, EXCETO ROCHA - ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	2.272,35	2.033,75		2.033,75	M3	R\$ 1,35	R\$ 3.067,67	R\$ 2.745,56	R\$ -	R\$ 2.745,56
03.03.03	BOTA-FORA							R\$ 436.553,03	R\$ 422.646,40	R\$ -	R\$ 422.646,40
03.03.03.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	9.034,73	9.034,73		9.034,73	M3	R\$ 14,30	R\$ 129.196,64	R\$ 129.196,64	R\$ -	R\$ 129.196,64
03.03.03.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	3.934,76	3.521,61		3.521,61	M3	R\$ 14,30	R\$ 56.267,07	R\$ 50.359,02	R\$ -	R\$ 50.359,02
03.03.03.03	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - BOTA FORA ÁREAS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DMT = 19.1 KM	9.034,73	9.034,73		9.034,73	M3	R\$ 19,36	R\$ 174.912,37	R\$ 174.912,37	R\$ -	R\$ 174.912,37
03.03.03.04	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - BOTA FORA ÁREAS PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO - DMT = 19.1 KM	3.934,76	3.521,61		3.521,61	M3	R\$ 19,36	R\$ 76.176,95	R\$ 68.178,37	R\$ -	R\$ 68.178,37
03.03.04	IMPORTE JAZIDA							R\$ 259.749,43	R\$ 251.394,80	R\$ -	R\$ 251.394,80
03.03.04.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADAS ÁREAS, EXCETO ROCHA - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	5.090,34	5.090,34		5.090,34	M3	R\$ 1,35	R\$ 6.871,96	R\$ 6.871,96	R\$ -	R\$ 6.871,96
03.03.04.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADAS ÁREAS, EXCETO ROCHA - ÁREAS COM PAVIMENTO INTERTRAVADO	2.247,83	2.011,80		2.011,80	M3	R\$ 1,35	R\$ 3.034,57	R\$ 2.715,93	R\$ -	R\$ 2.715,93
03.03.04.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	6.617,45	6.617,44		6.617,44	M3	R\$ 1,58	R\$ 10.455,57	R\$ 10.455,56	R\$ -	R\$ 10.455,56
03.03.04.04	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	2.922,18	2.615,35		2.615,35	M3	R\$ 1,58	R\$ 4.617,04	R\$ 4.132,25	R\$ -	R\$ 4.132,25
03.03.04.05	TRANSPORTE DE MATERIAL (ITINERARIO MISTO DE VIAS URBANAS) - EMPRÉSTIMO TERRA PARA ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DMT = 24.27 KM	6.617,45	6.617,45		6.617,45	M3	R\$ 24,61	R\$ 162.855,44	R\$ 162.855,37	R\$ -	R\$ 162.855,37
03.03.04.06	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - EMPRÉSTIMO TERRA PARA ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO - DMT = 24.27 KM	2.922,18	2.615,35		2.615,35	M3	R\$ 24,61	R\$ 71.914,85	R\$ 64.363,74	R\$ -	R\$ 64.363,74
03.03.05	ESPALHAMENTO / CAMADAS							R\$ 15.901,38	R\$ 15.421,53	R\$ -	R\$ 15.421,53
03.03.05.01	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO COM TRATOR DE ESTEIRA - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	7.358,06	7.358,06		7.358,06	M3	R\$ 1,54	R\$ 11.331,41	R\$ 11.331,41	R\$ -	R\$ 11.331,41
03.03.05.02	ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO COM TRATOR DE ESTEIRA - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	2.967,51	2.655,92		2.655,92	M3	R\$ 1,54	R\$ 4.569,97	R\$ 4.090,12	R\$ -	R\$ 4.090,12
03.03.06	COMPACTAÇÃO							R\$ 38.681,14	R\$ 37.513,85	R\$ -	R\$ 37.513,85
03.03.06.01	ATERRO COMPACTADO COM GC MAIOR OU IGUAL A 95% PN - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	5.660,04	5.660,04		5.660,04	M3	R\$ 4,87	R\$ 27.564,39	R\$ 27.564,39	R\$ -	R\$ 27.564,39
03.03.06.02	ATERRO COMPACTADO COM GC MAIOR OU IGUAL A 95% PN - ÁREAS COM PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	2.282,70	2.043,01		2.043,01	M3	R\$ 4,87	R\$ 11.116,75	R\$ 9.949,46	R\$ -	R\$ 9.949,46
03.04	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.105.364,22	R\$ 1.036.204,46	R\$ -	R\$ 1.036.204,46
03.04.01	PAVIMENTOS							R\$ 864.258,80	R\$ 813.376,13	R\$ -	R\$ 813.376,13
03.04.01.01	PAVIMENTO TIPO II CA	9.423,49	9.423,49		9.423,49	M2	R\$ 39,16	R\$ 369.023,87	R\$ 369.023,87	R\$ -	R\$ 369.023,87
03.04.01.02	PAVIMENTO TIPO III CA	2.430,00	2.187,00		2.187,00	M2	R\$ 69,16	R\$ 168.058,80	R\$ 151.252,92	R\$ -	R\$ 151.252,92
03.04.01.03	PAVIMENTO TIPO III CA - RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM	41,31	41,31		41,31	M2	R\$ 69,16	R\$ 2.857,00	R\$ 2.857,00	R\$ -	R\$ 2.857,00
03.04.01.04	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 PO DE PEDRA CONFORME PROJETO .	6.741,20	6.032,89		6.032,89	M2	R\$ 48,11	R\$ 324.319,13	R\$ 290.242,34	R\$ -	R\$ 290.242,34

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
03.04.02	GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES							R\$ 241.105,42	R\$ 222.828,33	R\$ -	R\$ 222.828,33
03.04.02.01	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 46 CM BASE X 24 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	4.369,06	4.369,06		4.369,06	M	R\$ 27,81	R\$ 121.503,56	R\$ 121.503,56	R\$ -	R\$ 121.503,56
03.04.02.02	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)	3.289,38	2.786,71		2.786,71	M	R\$ 36,36	R\$ 119.601,86	R\$ 101.324,78	R\$ -	R\$ 101.324,78
03.05	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM - JARDIM SÃO MARCOS							R\$ 248.949,01	R\$ 179.266,94	R\$ -	R\$ 179.266,94
03.05.01	BOCA DE LOBO							R\$ 25.384,20	R\$ 25.384,20	R\$ -	R\$ 25.384,20
03.05.01.01	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRADE	12,00	12,00		12,00	UN	R\$ 2.115,35	R\$ 25.384,20	R\$ 25.384,20	R\$ -	R\$ 25.384,20
03.05.02	POÇO DE VISITA / CAIXAS							R\$ 78.919,29	R\$ 65.001,84	R\$ -	R\$ 65.001,84
03.05.02.01	POÇO DE VISITA TUBO 50CM	18,00	16,00		16,00	UN	R\$ 2.614,56	R\$ 47.062,08	R\$ 41.832,96	R\$ -	R\$ 41.832,96
03.05.02.02	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM COM GRELHA 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 , FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA , CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	11,00	8,00		8,00	UN	R\$ 2.896,11	R\$ 31.857,21	R\$ 23.168,88	R\$ -	R\$ 23.168,88
03.05.03	FORNECIM. E ASSENT. COMPLETO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ESCAV. MEC. + ESCORAMENTO DESCONTÍNUO							R\$ 140.346,13	R\$ 86.996,69	R\$ -	R\$ 86.996,69
03.05.03.01	TUBO 40CM PA-2	52,05	52,05		52,05	M	R\$ 214,32	R\$ 11.155,36	R\$ 11.155,36	R\$ -	R\$ 11.155,36
03.05.03.02	TUBO 50CM PA-2	528,15	310,05		310,05	M	R\$ 244,61	R\$ 129.190,77	R\$ 75.841,33	R\$ -	R\$ 75.841,33
03.05.04	ESCAVAÇÃO / REATERRO ALEM DE 1,0M DA GERATRIZ SUPERIOR DOS TUBOS E ESCORAMENTO							R\$ 1.223,67	R\$ 1.115,28	R\$ -	R\$ 1.115,28
03.05.04.01	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	19,86	18,21		18,21	M3	R\$ 7,24	R\$ 143,79	R\$ 131,84	R\$ -	R\$ 131,84
03.05.04.02	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	28,36	25,81		25,81	M2	R\$ 34,66	R\$ 982,96	R\$ 894,57	R\$ -	R\$ 894,57
03.05.04.03	ATERRO COMPACTADO SEM CONTROLE DA COMPACTAÇÃO	19,86	18,21		18,21	M3	R\$ 4,88	R\$ 96,92	R\$ 88,86	R\$ -	R\$ 88,86
03.05.05	ELEMENTOS DE SAÍDA DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 3.075,72	R\$ 768,93	R\$ -	R\$ 768,93
03.05.05.01	MURO DE ALA PARA UMA LINHA DE TUBO DE 50CM DE DIAMETRO, EM CONCRETO 20 MPA E ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, CONFORME PROJETO	4,00	1,00		1,00	UN	R\$ 768,93	R\$ 3.075,72	R\$ 768,93	R\$ -	R\$ 768,93
03.06	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL/MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA							R\$ 117.120,60	R\$ 101.130,03	R\$ -	R\$ 101.130,03
03.06.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 33.010,39	R\$ 28.443,27	R\$ -	R\$ 28.443,27
03.06.01.01	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRÍLICA - COR BRANCA	951,00	836,88		836,88	M2	R\$ 26,45	R\$ 25.153,95	R\$ 22.135,48	R\$ -	R\$ 22.135,48
03.06.01.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRÍLICA - COR AMARELA	271,00	238,48		238,48	M2	R\$ 26,45	R\$ 7.167,95	R\$ 6.307,80	R\$ -	R\$ 6.307,80
03.06.01.03	DEMOLIÇÃO LOMBADA EM CBUQ, INCLUSIVE CARGA, BOTA-FORA DO ENTULHO E A RECUPERAÇÃO DA ÁREA.	1,00			-	UN	R\$ 688,49	R\$ 688,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -
03.06.02	SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 23.894,58	R\$ 21.027,23	R\$ -	R\$ 21.027,23
03.06.02.01	FORNECIMENTO ,TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE - GT+GT	20,57	18,10		18,10	M2	R\$ 622,19	R\$ 12.798,45	R\$ 11.262,63	R\$ -	R\$ 11.262,63
03.06.02.02	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	158,40	139,39		139,39	M	R\$ 46,92	R\$ 7.432,13	R\$ 6.540,27	R\$ -	R\$ 6.540,27
03.06.02.03	BRAÇADEIRA OU CINTA EM FG 6" PARA FIXAÇÃO EM POSTE CIRCULAR	100,00	88,00		88,00	UN	R\$ 36,64	R\$ 3.664,00	R\$ 3.224,32	R\$ -	R\$ 3.224,32
03.06.03	MOBILIDADE / ACESSIBILIDADE URBANA							R\$ 60.215,63	R\$ 51.659,53	R\$ -	R\$ 51.659,53
03.06.03.01	RAMPA TIPO I - JARDIM SANTA MÔNICA / SÃO MARCOS	8,00	8,00		8,00	UN	R\$ 805,18	R\$ 6.441,44	R\$ 6.441,44	R\$ -	R\$ 6.441,44
03.06.03.02	RAMPA TIPO II - JARDIM SANTA MÔNICA / SÃO MARCOS	25,00	25,00		25,00	UN	R\$ 1.664,44	R\$ 41.611,00	R\$ 41.611,00	R\$ -	R\$ 41.611,00
03.06.03.03	RAMPA TIPO III - JARDIM SANTA MÔNICA / SÃO MARCOS	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 3.607,09	R\$ 3.607,09	R\$ 3.607,09	R\$ -	R\$ 3.607,09
03.06.03.04	PASSEIO PUBLICO EM CONCRETO FCK=20 MPA ESPESSURA 7 CM , INCLUSO LASTRO DE BRITA ESP. 3 CM	238,00			-	M2	R\$ 35,95	R\$ 8.556,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -
03.07	CONTROLE TECNOLÓGICO							R\$ 24.450,18	R\$ 18.234,37	R\$ (18.234,37)	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
03.07.01	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 24.450,18	R\$ 18.234,37	R\$ (18.234,37)	R\$ -
03.07.01.01	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	12,00	12,00	(12,00)	-	UN	R\$ 79,70	R\$ 956,40	R\$ 956,40	R\$ (956,40)	R\$ -
03.07.01.02	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUÍDO	26.260,91	26.260,91	(26.260,91)	-	M2	R\$ 0,07	R\$ 1.838,26	R\$ 1.838,26	R\$ (1.838,26)	R\$ -
03.07.01.03	ENSAIOS DE REFORÇO DO SUBLEITO	4.223,80	4.223,80	(4.223,80)	-	M3	R\$ 1,78	R\$ 7.518,36	R\$ 7.518,36	R\$ (7.518,36)	R\$ -
03.07.01.04	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	3.718,94	3.718,94	(3.718,94)	-	M3	R\$ 2,13	R\$ 7.921,34	R\$ 7.921,34	R\$ (7.921,34)	R\$ -
03.07.01.05	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	39,00			-	UN	R\$ 159,38	R\$ 6.215,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -
03.08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 416.757,71	R\$ 374.760,01	R\$ 8.510,55	R\$ 383.270,56
03.08.01	EXECUÇÃO DE MURO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39, Htotal = 1,95 METROS INCLUINDO A EXECUÇÃO COMPLETA DE BROCAS DE CONCRETO Ø 20 CM, BALDRAMES (ESCAVAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM, REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO), ESTRUTURA (VIGAS E PILARES) E REVESTIMENTO COM CHAPISCO E EMBOÇO, INCLUINDO REMANEJAMENTOS DA REDE DE ENERGIA, DA REDE DE ÁGUA E ESQUADRIAS	49,54	49,54		49,54	M	R\$ 446,35	R\$ 22.112,18	R\$ 22.112,18	R\$ -	R\$ 22.112,18
03.08.02	REMANEJAMENTO DE POSTES	9,00	9,00		9,00	UN	R\$ 5.882,83	R\$ 52.945,47	R\$ 52.945,47	R\$ -	R\$ 52.945,47
03.08.03	REMOÇÃO DE CAIXA SUBTERRÂNEA, COM DEMOLIÇÃO DA TAMPA E PAREDES E REATERRO , INCLUINDO CARGA , DESCARGA E TRANSPORTE DO ENTULHO PARA BOTA-FORA	5,00	5,00		5,00	UN	R\$ 444,30	R\$ 2.221,50	R\$ 2.221,50	R\$ -	R\$ 2.221,50
03.08.04	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO.	4,00	4,00		4,00	UN	R\$ 446,82	R\$ 1.787,28	R\$ 1.787,28	R\$ -	R\$ 1.787,28
03.08.05	REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO FCK = 20 MPA, ESPESSURA 7 CM	446,18	446,18		446,18	M2	R\$ 33,67	R\$ 15.022,88	R\$ 15.022,88	R\$ -	R\$ 15.022,88
03.08.06	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE AGUAS PLUVIAIS COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	2.076,63	414,10		414,10	M	R\$ 2,16	R\$ 4.485,52	R\$ 894,46	R\$ -	R\$ 894,46
03.08.07	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	18.594,69	18.594,69		18.594,69	M2	R\$ 0,41	R\$ 7.623,82	R\$ 7.623,82	R\$ -	R\$ 7.623,82
03.08.08	PASSEIO PÚBLICO EM CONCRETO FCK=20 MPA ESPESSURA 7 CM , INCLUSO LASTRO DE BRITA ESP. 3 CM	7.345,13	7.345,13		7.345,13	M2	R\$ 35,95	R\$ 264.057,42	R\$ 264.057,42	R\$ -	R\$ 264.057,42
03.08.09	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLIÇA, DIAMETRO 11CM, ESPAÇAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	650,14			-	M	R\$ 27,32	R\$ 17.761,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -
03.08.10	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	1.015,42			-	M2	R\$ 11,95	R\$ 12.134,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -
03.08.11	AS BUILT	5,00		5,00	5,00	UN	R\$ 1.702,11	R\$ 8.510,55	R\$ -	R\$ 8.510,55	R\$ 8.510,55
03.08.12	REFORMA DE CHAMINE PARA POÇO DE VISITA COM REAPROVEITAMENTO DO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	50,00	50,00		50,00	UN	R\$ 161,90	R\$ 8.095,00	R\$ 8.095,00	R\$ -	R\$ 8.095,00
04	ESTRADA DO PARI							R\$ 874.887,29	R\$ 860.283,48	R\$ 7.301,21	R\$ 867.584,69
04.01	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL							R\$ 20.197,58	R\$ 20.197,58	R\$ -	R\$ 20.197,58
04.01.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	53,93	53,93		53,93	M3	R\$ 111,41	R\$ 6.008,34	R\$ 6.008,34	R\$ -	R\$ 6.008,34
04.01.02	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	963,00	963,00		963,00	M2	R\$ 12,58	R\$ 12.114,54	R\$ 12.114,54	R\$ -	R\$ 12.114,54
04.01.03	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - BOCAS DE LOBO E PONTO DE ÔNIBUS	3,86	3,86		3,86	M3	R\$ 228,59	R\$ 882,36	R\$ 882,36	R\$ -	R\$ 882,36
04.01.04	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOUROES DE CONCRETO	140,32	140,32		140,32	M	R\$ 2,65	R\$ 371,85	R\$ 371,85	R\$ -	R\$ 371,85
04.01.05	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	3,21	3,21		3,21	M3	R\$ 45,88	R\$ 147,27	R\$ 147,27	R\$ -	R\$ 147,27
04.01.06	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	1,90	1,90		1,90	M3	R\$ 86,25	R\$ 163,88	R\$ 163,88	R\$ -	R\$ 163,88
04.01.07	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 CM	2,00	2,00		2,00	UN	R\$ 254,67	R\$ 509,34	R\$ 509,34	R\$ -	R\$ 509,34
04.02	BOTA-FORA DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL							R\$ 13.269,58	R\$ 13.269,60	R\$ -	R\$ 13.269,60
04.02.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DO CONCRETO DO EMBASAMENTO DO MURO DE ALVENARIA , LEITO CARROÇÁVEL , GUIAS E SARJETAS E CALÇADAS EXISTENTES	70,11	70,11		70,11	M3	R\$ 16,31	R\$ 1.143,49	R\$ 1.143,49	R\$ -	R\$ 1.143,49

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
04.02.02	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DO CONCRETO DO EMBASAMENTO DO MURO DE ALVENARIA , LEITO CARROÇÁVEL , GUIAS E SARJETAS E CALÇADAS EXISTENTES - DMT = 19,1 KM	70,11	70,11		70,11	M3	R\$ 19,36	R\$ 1.357,33	R\$ 1.357,33	R\$ -	R\$ 1.357,33
04.02.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO	275,42	275,42		275,42	M3	R\$ 16,31	R\$ 4.492,10	R\$ 4.492,10	R\$ -	R\$ 4.492,10
04.02.04	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO - DMT= 19,1 KM	275,42	275,42		275,42	M3	R\$ 19,36	R\$ 5.332,13	R\$ 5.332,13	R\$ -	R\$ 5.332,13
04.02.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO (BOCAS DE LOBO E PONTO DE ÔNIBUS)	5,01	5,01		5,01	M3	R\$ 16,31	R\$ 81,71	R\$ 81,71	R\$ -	R\$ 81,71
04.02.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DO CONCRETO ARMADO (BOCAS DE LOBO E PONTO DE ÔNIBUS) - DMT= 19,1 KM	5,01	5,01		5,01	M3	R\$ 19,36	R\$ 96,99	R\$ 96,99	R\$ -	R\$ 96,99
04.02.07	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA RETIRADA DA CERCA DE ARAME E MOURÕES	4,11	4,11		4,11	M3	R\$ 16,31	R\$ 67,03	R\$ 67,03	R\$ -	R\$ 67,03
04.02.08	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DO ENTULHO DA RETIRADA DA CERCA DE ARAME E MOURÕES - DMT=19,1 KM	4,11	4,11		4,11	M3	R\$ 19,36	R\$ 79,57	R\$ 79,57	R\$ -	R\$ 79,57
04.02.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA DAS BOCAS DE LOBO	2,46	2,46		2,46	M3	R\$ 16,31	R\$ 40,12	R\$ 40,12	R\$ -	R\$ 40,12
04.02.10	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA DAS BOCAS DE LOBO - DMT=19,1 KM	2,46	2,46		2,46	M3	R\$ 19,36	R\$ 47,63	R\$ 47,63	R\$ -	R\$ 47,63
04.02.11	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DOS MUROS EM ALVENARIA	4,18	4,18		4,18	M3	R\$ 16,31	R\$ 68,18	R\$ 68,18	R\$ -	R\$ 68,18
04.02.12	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DOS MUROS EM ALVENARIA - DMT=19,1 KM	4,18	4,18		4,18	M3	R\$ 19,36	R\$ 80,92	R\$ 80,92	R\$ -	R\$ 80,92
04.02.13	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - ENTULHO DA RETIRADA DAS ÁRVORES	10,72	10,72		10,72	M3	R\$ 16,31	R\$ 174,84	R\$ 174,84	R\$ -	R\$ 174,84
04.02.14	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ENTULHO DA RETIRADA DAS ÁRVORES - DMT=19,1 KM	10,72	10,72		10,72	M3	R\$ 19,36	R\$ 207,54	R\$ 207,54	R\$ -	R\$ 207,54
04.03	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 366.375,49	R\$ 366.375,49	R\$ -	R\$ 366.375,49
04.03.01	PAVIMENTOS							R\$ 336.345,14	R\$ 336.345,14	R\$ -	R\$ 336.345,14
04.03.01.01	PAVIMENTO TIPO III CA	4.863,29	4.863,29		4.863,29	M2	R\$ 69,16	R\$ 336.345,14	R\$ 336.345,14	R\$ -	R\$ 336.345,14
04.03.02	GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES							R\$ 30.030,35	R\$ 30.030,35	R\$ -	R\$ 30.030,35
04.03.02.01	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 46 CM BASE X 24 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	1.079,84	1.079,84		1.079,84	M	R\$ 27,81	R\$ 30.030,35	R\$ 30.030,35	R\$ -	R\$ 30.030,35
04.04	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM							R\$ 309.020,01	R\$ 309.020,00	R\$ -	R\$ 309.020,00
04.04.01	BOCA DE LOBO							R\$ 33.845,60	R\$ 33.845,60	R\$ -	R\$ 33.845,60
04.04.01.01	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRADE	16,00	16,00		16,00	UN	R\$ 2.115,35	R\$ 33.845,60	R\$ 33.845,60	R\$ -	R\$ 33.845,60
04.04.02	POÇO DE VISITA							R\$ 51.095,32	R\$ 51.095,32	R\$ -	R\$ 51.095,32
04.04.02.01	POÇO DE VISITA TUBO 50CM	3,00	3,00		3,00	UN	R\$ 2.614,56	R\$ 7.843,68	R\$ 7.843,68	R\$ -	R\$ 7.843,68
04.04.02.02	POÇO DE VISITA TUBO 60CM	2,00	2,00		2,00	UN	R\$ 2.887,42	R\$ 5.774,84	R\$ 5.774,84	R\$ -	R\$ 5.774,84
04.04.02.03	POÇO DE VISITA TUBO 80CM	6,00	6,00		6,00	UN	R\$ 3.609,22	R\$ 21.655,32	R\$ 21.655,32	R\$ -	R\$ 21.655,32
04.04.02.04	POÇO DE VISITA TUBO 100CM	4,00	4,00		4,00	UN	R\$ 3.955,37	R\$ 15.821,48	R\$ 15.821,48	R\$ -	R\$ 15.821,48
04.04.03	FORNECIM. E ASSENT. COMPLETO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ESCAV. MEC. + ESCORAMENTO DESCONTÍNUO							R\$ 212.892,74	R\$ 212.892,74	R\$ -	R\$ 212.892,74
04.04.03.01	TUBO 40CM PA-2	78,25	78,25		78,25	M	R\$ 214,32	R\$ 16.770,54	R\$ 16.770,54	R\$ -	R\$ 16.770,54
04.04.03.02	TUBO 50CM PA-2	90,50	90,50		90,50	M	R\$ 244,61	R\$ 22.137,21	R\$ 22.137,21	R\$ -	R\$ 22.137,21
04.04.03.03	TUBO 60CM PA-2	35,00	35,00		35,00	M	R\$ 317,70	R\$ 11.119,50	R\$ 11.119,50	R\$ -	R\$ 11.119,50
04.04.03.04	TUBO 80CM PA-2	143,85	143,85		143,85	M	R\$ 440,32	R\$ 63.340,03	R\$ 63.340,03	R\$ -	R\$ 63.340,03
04.04.03.05	TUBO 100CM PA-2	171,80	171,80		171,80	M	R\$ 579,31	R\$ 99.525,46	R\$ 99.525,46	R\$ -	R\$ 99.525,46
04.04.04	ESCAVAÇÃO / REATERRO ALÉM DE 1,0M DA GERATRIZ SUPERIOR DOS TUBOS E ESCORAMENTO							R\$ 5.530,68	R\$ 5.530,67	R\$ -	R\$ 5.530,67

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
04.04.04.01	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	107,61	107,61		107,61	M3	R\$ 7,24	R\$ 779,10	R\$ 779,10	R\$ -	R\$ 779,10
04.04.04.02	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	121,94	121,94		121,94	M2	R\$ 34,66	R\$ 4.226,44	R\$ 4.226,44	R\$ -	R\$ 4.226,44
04.04.04.03	ATERRO COMPACTADO SEM CONTROLE DA COMPACTAÇÃO	107,61	107,61		107,61	M3	R\$ 4,88	R\$ 525,14	R\$ 525,14	R\$ -	R\$ 525,14
04.04.05	ELEMENTOS DE SAÍDA DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 5.655,67	R\$ 5.655,67	R\$ -	R\$ 5.655,67
04.04.05.01	COMPLEMENTAÇÃO DO MURO - ALA DA ADUELA PARA RECEBER UMA LINHA DE TUBO DE 100CM DE DIÂMETRO, EM CONCRETO 25 MPA E ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, CONFORME PROJETO	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 5.655,67	R\$ 5.655,67	R\$ 5.655,67	R\$ -	R\$ 5.655,67
04.05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL/MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA							R\$ 27.754,60	R\$ 27.754,61	R\$ -	R\$ 27.754,61
04.05.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 11.617,37	R\$ 11.617,37	R\$ -	R\$ 11.617,37
04.05.01.01	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA - COR BRANCA	431,22	431,22		431,22	M2	R\$ 26,45	R\$ 11.405,77	R\$ 11.405,77	R\$ -	R\$ 11.405,77
04.05.01.02	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINÍLICA OU ACRÍLICA - COR AMARELA	8,00	8,00		8,00	M2	R\$ 26,45	R\$ 211,60	R\$ 211,60	R\$ -	R\$ 211,60
04.05.02	SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 6.234,55	R\$ 6.234,56	R\$ -	R\$ 6.234,56
04.05.02.01	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE - GT+GT	4,44	4,44		4,44	M2	R\$ 622,19	R\$ 2.762,52	R\$ 2.762,52	R\$ -	R\$ 2.762,52
04.05.02.02	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	57,60	57,60		57,60	M	R\$ 46,92	R\$ 2.702,59	R\$ 2.702,59	R\$ -	R\$ 2.702,59
04.05.02.03	BRAÇADEIRA OU CINTA EM FG 6" PARA FIXAÇÃO EM POSTE CIRCULAR	21,00	21,00		21,00	UN	R\$ 36,64	R\$ 769,44	R\$ 769,44	R\$ -	R\$ 769,44
04.05.03	MOBILIDADE / ACESSIBILIDADE URBANA							R\$ 9.902,68	R\$ 9.902,68	R\$ -	R\$ 9.902,68
04.05.03.01	RAMPA TIPO I - ESTRADA DO PARI	4,00	4,00		4,00	UN	R\$ 720,58	R\$ 2.882,32	R\$ 2.882,32	R\$ -	R\$ 2.882,32
04.05.03.02	RAMPA TIPO II - ESTRADA DO PARI - LARGURA = 2,00 M	2,00	2,00		2,00	UN	R\$ 1.308,77	R\$ 2.617,54	R\$ 2.617,54	R\$ -	R\$ 2.617,54
04.05.03.03	RAMPA TIPO II - ESTRADA DO PARI - LARGURA = 2,75 M	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 1.670,05	R\$ 1.670,05	R\$ 1.670,05	R\$ -	R\$ 1.670,05
04.05.03.04	RAMPA TIPO II - ESTRADA DO PARI - LARGURA = 2,90 M	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 1.742,71	R\$ 1.742,71	R\$ 1.742,71	R\$ -	R\$ 1.742,71
04.05.03.05	PASSEIO PÚBLICO EM CONCRETO FCK=20 MPA ESPESSURA 7 CM, INCLUSIVE LASTRO DE BRITA ESP. 3 CM	27,54	27,54		27,54	M2	R\$ 35,95	R\$ 990,06	R\$ 990,06	R\$ -	R\$ 990,06
04.06	CONTROLE TECNOLÓGICO							R\$ 3.332,35	R\$ 1.419,79	R\$ 492,77	R\$ 1.912,56
04.06.01	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 3.332,35	R\$ 1.419,79	R\$ 492,77	R\$ 1.912,56
04.06.01.01	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	5,00	5,00	(5,00)	-	UN	R\$ 79,70	R\$ 398,50	R\$ 398,50	R\$ (398,50)	R\$ -
04.06.01.02	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUÍDO	14.589,87	14.589,87	(14.589,87)	-	M2	R\$ 0,07	R\$ 1.021,29	R\$ 1.021,29	R\$ (1.021,29)	R\$ -
04.06.01.03	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	12,00		12,00	12,00	UN	R\$ 159,38	R\$ 1.912,56	R\$ -	R\$ 1.912,56	R\$ 1.912,56
04.07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 134.937,68	R\$ 122.246,42	R\$ 6.808,44	R\$ 129.054,86
04.07.01	EXECUÇÃO DE MURO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39, Htotal = 1,95 METROS INCLUINDO A EXECUÇÃO COMPLETA DE BROCAS DE CONCRETO Ø 20 CM, BALDRAMES (ESCAVAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM, REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO), ESTRUTURA (VIGAS E PILARES) E REVESTIMENTO COM CHAPISCO E EMBOÇO, INCLUINDO REMANEJAMENTOS DA REDE DE ENERGIA, DA REDE DE ÁGUA E ESQUADRIAS	12,75	12,75		12,75	M	R\$ 446,35	R\$ 5.690,96	R\$ 5.690,96	R\$ -	R\$ 5.690,96
04.07.02	REMANEJAMENTO DE POSTES	4,00	3,00		3,00	UN	R\$ 5.882,83	R\$ 23.531,32	R\$ 17.648,49	R\$ -	R\$ 17.648,49
04.07.03	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	519,40	519,40		519,40	M	R\$ 2,16	R\$ 1.121,90	R\$ 1.121,90	R\$ -	R\$ 1.121,90
04.07.04	PASSEIO PÚBLICO EM CONCRETO FCK=20 MPA ESPESSURA 7 CM, INCLUSIVE LASTRO DE BRITA ESP. 3 CM	2.328,12	2.328,12		2.328,12	M2	R\$ 35,95	R\$ 83.695,91	R\$ 83.695,91	R\$ -	R\$ 83.695,91

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
04.07.05	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLIÇA, DIAMETRO 11CM, ESPAÇAMENTO DE 2M,ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	140,32	140,32		140,32	M	R\$ 27,32	R\$ 3.833,54	R\$ 3.833,54	R\$ -	R\$ 3.833,54
04.07.06	AS BUILT	4,00		4,00	4,00	UN	R\$ 1.702,11	R\$ 6.808,44	R\$ -	R\$ 6.808,44	R\$ 6.808,44
04.07.07	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	858,21	858,21		858,21	M2	R\$ 11,95	R\$ 10.255,61	R\$ 10.255,61	R\$ -	R\$ 10.255,61
								R\$ 6.377.812,33	R\$ 5.694.386,77	R\$ (9.693,60)	R\$ 5.684.693,17
05	ADMINISTRAÇÃO FRENTES 01.02.03.04 E 08							R\$ 442.174,80	R\$ 371.840,55	R\$ 2.138,73	R\$ 373.979,27
05.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GRUPO B: SERVIÇOS DE INFRAESTRURA NO NR SANTA MÔNICA P1, NR SANTA MÔNICA P2, JD. SÃO MARCOS. JD. CAMPINEIRO E ESTRADA DO PARI.	1,00	0,84	0,00	0,85	UN	R\$ 442.174,80	R\$ 442.174,80	R\$ 371.840,55	R\$ 2.138,73	R\$ 373.979,27
06	OBRAS DE SANEAMENTO BASICO - SISTEMA DE ESGOTAMENTO , REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E REDE COLETORA DE ESGOTOS - SERVIÇOS							R\$ 783.162,48	R\$ 626.563,18	R\$ 73.721,15	R\$ 700.284,33
06.01	ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTOS ETE STA.MÔNICA / JD.CAMPINEIRO							R\$ 157.214,67	R\$ 78.589,49	R\$ 70.664,56	R\$ 149.254,05
06.01.01	SERVIÇOS TÉCNICOS							R\$ 251,49	R\$ 251,49	R\$ -	R\$ 251,49
06.01.01.01	LOCAÇÃO E CADASTRO							R\$ 251,49	R\$ 251,49	R\$ -	R\$ 251,49
06.01.01.01.01	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	16,08	16,08		16,08	M2	R\$ 15,64	R\$ 251,49	R\$ 251,49	R\$ -	R\$ 251,49
06.01.02	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 284,00	R\$ 284,00	R\$ -	R\$ 284,00
06.01.02.01	ESCAVAÇÃO DE JAZIDA DE SOLO							R\$ 284,00	R\$ 284,00	R\$ -	R\$ 284,00
06.01.02.01.01	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	100,00	100,00		100,00	M3	R\$ 2,84	R\$ 284,00	R\$ 284,00	R\$ -	R\$ 284,00
06.01.02.02	ATERRO/REATERRO DE ÁREAS							R\$ 1.455,83	R\$ 1.455,83	R\$ -	R\$ 1.455,83
06.01.02.02.01	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	295,90	295,90		295,90	M3	R\$ 4,92	R\$ 1.455,83	R\$ 1.455,83	R\$ -	R\$ 1.455,83
06.01.02.03	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA (MATERIAL DE JAZIDA)							R\$ 3.435,90	R\$ 3.435,90	R\$ -	R\$ 3.435,90
06.01.02.03.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	130,00	130,00		130,00	M3	R\$ 1,59	R\$ 206,70	R\$ 206,70	R\$ -	R\$ 206,70
06.01.02.03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT = 24,27 KM	130,00	130,00		130,00	M3	R\$ 24,84	R\$ 3.229,20	R\$ 3.229,20	R\$ -	R\$ 3.229,20
06.01.02.04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA							R\$ 4.701,61	R\$ 4.701,61	R\$ -	R\$ 4.701,61
06.01.02.04.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 10,00 M	359,45	359,45		359,45	M3	R\$ 13,08	R\$ 4.701,61	R\$ 4.701,61	R\$ -	R\$ 4.701,61
06.01.02.05	ATERRO/REATERRO							R\$ 1.266,54	R\$ 1.266,53	R\$ -	R\$ 1.266,53
06.01.02.05.01	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	22,20	22,20		22,20	M3	R\$ 4,93	R\$ 109,45	R\$ 109,45	R\$ -	R\$ 109,45
06.01.02.05.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	235,18	235,18		235,18	M3	R\$ 4,92	R\$ 1.157,09	R\$ 1.157,09	R\$ -	R\$ 1.157,09
06.01.02.06	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA (POÇO DA EEE)							R\$ 4.510,13	R\$ 4.510,13	R\$ -	R\$ 4.510,13
06.01.02.06.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	132,69	132,69		132,69	M3	R\$ 14,44	R\$ 1.916,04	R\$ 1.916,04	R\$ -	R\$ 1.916,04
06.01.02.06.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT = 19,1 KM	132,69	132,69		132,69	M3	R\$ 19,55	R\$ 2.594,09	R\$ 2.594,09	R\$ -	R\$ 2.594,09
06.01.03	ESCORAMENTOS							R\$ 15.705,92	R\$ 15.705,92	R\$ -	R\$ 15.705,92
06.01.03.01	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METÁLICOS E QUADROS UTILIZANDO LONGARINAS DE MADEIRA DE 3 X 5", INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA							R\$ 15.705,92	R\$ 15.705,92	R\$ -	R\$ 15.705,92
06.01.03.01.01	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METÁLICOS - ÁREA CRAVADA	246,02	246,02		246,02	M2	R\$ 63,84	R\$ 15.705,92	R\$ 15.705,92	R\$ -	R\$ 15.705,92
06.01.04	ESGOTAMENTO							R\$ 2.385,60	R\$ 2.385,60	R\$ -	R\$ 2.385,60
06.01.04.01	ESGOTAMENTO COM BOMBAS							R\$ 2.385,60	R\$ 2.385,60	R\$ -	R\$ 2.385,60
06.01.04.01.01	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE	480,00	480,00		480,00	H	R\$ 4,97	R\$ 2.385,60	R\$ 2.385,60	R\$ -	R\$ 2.385,60
06.01.05	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 14.596,69	R\$ 14.596,69	R\$ -	R\$ 14.596,69
06.01.05.01	FORMAS PARA CONCRETO							R\$ 14.596,69	R\$ 14.596,69	R\$ -	R\$ 14.596,69
06.01.05.01.01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	318,08	318,08		318,08	M2	R\$ 45,89	R\$ 14.596,69	R\$ 14.596,69	R\$ -	R\$ 14.596,69
06.01.05.02	AÇOS PARA CONCRETO							R\$ 18.486,00	R\$ 18.486,00	R\$ -	R\$ 18.486,00

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
06.01.05.02.01	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,00 MM	17,00	17,00		17,00	KG	R\$ 10,72	R\$ 182,24	R\$ 182,24	R\$ -	R\$ 182,24
06.01.05.02.02	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	130,00	130,00		130,00	KG	R\$ 9,07	R\$ 1.179,10	R\$ 1.179,10	R\$ -	R\$ 1.179,10
06.01.05.02.03	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	1.500,00	1.500,00		1.500,00	KG	R\$ 8,49	R\$ 12.735,00	R\$ 12.735,00	R\$ -	R\$ 12.735,00
06.01.05.02.04	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	578,00	578,00		578,00	KG	R\$ 6,86	R\$ 3.965,08	R\$ 3.965,08	R\$ -	R\$ 3.965,08
06.01.05.02.05	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	71,00	71,00		71,00	KG	R\$ 5,98	R\$ 424,58	R\$ 424,58	R\$ -	R\$ 424,58
06.01.05.03	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL							R\$ 243,46	R\$ 243,46	R\$ -	R\$ 243,46
06.01.05.03.01	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL-MÍNIMO DE 150 KG DE CIMENTO/M3	1,10	1,10		1,10	M3	R\$ 221,33	R\$ 243,46	R\$ 243,46	R\$ -	R\$ 243,46
06.01.05.04	CONCRETO ESTRUTURAL							R\$ 11.266,32	R\$ 11.266,33	R\$ -	R\$ 11.266,33
06.01.05.04.01	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	33,81	33,81		33,81	M3	R\$ 299,51	R\$ 10.126,43	R\$ 10.126,43	R\$ -	R\$ 10.126,43
06.01.05.04.02	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	33,81	33,81		33,81	M3	R\$ 29,70	R\$ 1.004,16	R\$ 1.004,16	R\$ -	R\$ 1.004,16
06.01.05.04.03	CONCRETO FCK=25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	0,46	0,46		0,46	M3	R\$ 265,38	R\$ 122,07	R\$ 122,07	R\$ -	R\$ 122,07
06.01.05.04.04	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	0,46	0,46		0,46	M3	R\$ 29,70	R\$ 13,66	R\$ 13,66	R\$ -	R\$ 13,66
06.01.06	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 12.309,72	R\$ -	R\$ 4.349,10	R\$ 4.349,10
06.01.06.01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 12.309,72	R\$ -	R\$ 4.349,10	R\$ 4.349,10
06.01.06.01.01	CALÇADA EM CONCRETO FCK=20 MPA ESPESSURA 7 CM , INCLUSO LASTRO DE BRITA ESP. 3 CM	85,00		85,00	85,00	M2	R\$ 36,30	R\$ 3.085,50	R\$ -	R\$ 3.085,50	R\$ 3.085,50
06.01.06.01.02	PAVIMENTO TIPO III CA	114,00			-	M2	R\$ 69,83	R\$ 7.960,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -
06.01.06.01.03	GUIA SARJETA COM EXTRUSORA, CONCRETO 25MPA, ALTURA 0,24M E LARGURA 0,46M	45,00		45,00	45,00	M	R\$ 28,08	R\$ 1.263,60	R\$ -	R\$ 1.263,60	R\$ 1.263,60
06.01.07	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES							R\$ 8.910,22	R\$ -	R\$ 8.910,22	R\$ 8.910,22
06.01.07.01	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 8.910,22	R\$ -	R\$ 8.910,22	R\$ 8.910,22
06.01.07.01.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	298,70		298,70	298,70	M2	R\$ 29,83	R\$ 8.910,22	R\$ -	R\$ 8.910,22	R\$ 8.910,22
06.01.08	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO							R\$ 9.162,97	R\$ -	R\$ 9.162,97	R\$ 9.162,97
06.01.08.01	MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES, REGISTROS, VALVULAS E ACESSÓRIOS EM GERAL NOS DIVERSOS DIÂMETROS E MATERIAIS INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL							R\$ 9.162,97	R\$ -	R\$ 9.162,97	R\$ 9.162,97
06.01.08.01.01	PARA MATERIAL HIDRÁULICO	1,00		1,00	1,00	UN	R\$ 9.162,97	R\$ 9.162,97	R\$ -	R\$ 9.162,97	R\$ 9.162,97
06.01.08.02	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 34.164,15	R\$ -	R\$ 34.164,15	R\$ 34.164,15
06.01.08.02.01	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - A ALIMENTAÇÃO DO QF BOMBAS DA EEE JARDIM CAMPINEIRO DEVERÁ SER REALIZADA ATRAVÉS DO QGBT DA ETE SANTA MÔNICA CONFORME MOSTRADO NOS DESENHOS 20030071-003 E 004	1,00		1,00	1,00	UN	R\$ 5.434,20	R\$ 5.434,20	R\$ -	R\$ 5.434,20	R\$ 5.434,20
06.01.08.02.02	VALAS: ABERTURA DE TODAS AS VALAS NECESSÁRIAS A PASSAGEM DE ELETRODUTOS	40,00		40,00	40,00	M	R\$ 89,66	R\$ 3.586,40	R\$ -	R\$ 3.586,40	R\$ 3.586,40
06.01.08.02.03	ELETRODUTOS E ELETROCALHAS: PASSAGEM DE TODOS OS ELETRODUTOS E ELETROCALHAS SEJAM ENTERRADOS OU APARENTES, CONFORME LISTA EM ANEXO	91,00		91,00	91,00	M	R\$ 79,70	R\$ 7.252,70	R\$ -	R\$ 7.252,70	R\$ 7.252,70
06.01.08.02.04	CABOS: PASSAGEM DE TODOS OS CABOS, EM ELETRODUTOS ENTERRADOS/APARENTES/ELETROCALHAS/CANAleta ELÉTRICA.	390,00		390,00	390,00	M	R\$ 1,49	R\$ 581,10	R\$ -	R\$ 581,10	R\$ 581,10
06.01.08.02.05	QUADROS: MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO QF BOMBAS, CONFORME DIAGRAMAS E MEMORIAL DESCRITIVO.	1,00		1,00	1,00	UN	R\$ 8.841,44	R\$ 8.841,44	R\$ -	R\$ 8.841,44	R\$ 8.841,44
06.01.08.02.06	CONSTRUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA NAS DIMENSÕES DE 50X50X80 CM, REVESTIDAS INTERNA E EXTERNA.	3,00		3,00	3,00	UN	R\$ 498,14	R\$ 1.494,42	R\$ -	R\$ 1.494,42	R\$ 1.494,42
06.01.08.02.07	FUNIONAMENTO: A OBRA SERÁ CONSIDERADA CONCLUÍDA, QUANDO: A CONTRATADA COMPLETAR A ENERGIZAÇÃO, TESTAR, COLOCAR EM FUNCIONAMENTO NA PRESENÇA DO FISCAL DE OBRAS DA SANASA.	1,00		1,00	1,00	UN	R\$ 6.973,89	R\$ 6.973,89	R\$ -	R\$ 6.973,89	R\$ 6.973,89
06.01.08.03	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA							R\$ 673,76	R\$ -	R\$ 673,76	R\$ 673,76
06.01.08.03.01	INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV	2,00		2,00	2,00	UN	R\$ 336,88	R\$ 673,76	R\$ -	R\$ 673,76	R\$ 673,76
06.01.08.04	AUTOMAÇÃO							R\$ 13.404,36	R\$ -	R\$ 13.404,36	R\$ 13.404,36
06.01.08.04.01	SERVIÇOS DE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DO PAINEL DE AUTOMAÇÃO (VER LISTA EM PROJETO ESPECÍFICO DE AUTOMAÇÃO)	1,00		1,00	1,00	UN	R\$ 13.404,36	R\$ 13.404,36	R\$ -	R\$ 13.404,36	R\$ 13.404,36
	OBS.:										

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
	FAZ PARTE DA OBRA TODO MATERIAL DE FIXAÇÃO, CONEXAO, TAIS COMO: SUPORTES, BRAÇADEIRAS, BUCHAS, LUVAS, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, ETC, NECESSÁRIO A PERFEITA MONTAGEM E FUNCIONAMENTO DA UNIDADE										
06.02	LINHA DE RECALQUE - JD. CAMPINEIRO							R\$ 3.477,06	R\$ -	R\$ 3.476,37	R\$ 3.476,37
06.02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 750,96	R\$ -	R\$ 750,96	R\$ 750,96
06.02.01.01	TRÂNSITO E SEGURANÇA							R\$ 750,96	R\$ -	R\$ 750,96	R\$ 750,96
06.02.01.01.01	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	59,18		59,18	59,18	M	R\$ 2,61	R\$ 154,46	R\$ -	R\$ 154,46	R\$ 154,46
06.02.01.01.02	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6 MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO 2 X	11,84		11,84	11,84	M2	R\$ 50,38	R\$ 596,50	R\$ -	R\$ 596,50	R\$ 596,50
06.02.02	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 704,40	R\$ -	R\$ 704,40	R\$ 704,40
06.02.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL, QQ TERRENO EXCETO ROCHA, DE AREAS, VALAS, POCOS E CAVAS							R\$ 704,40	R\$ -	R\$ 704,40	R\$ 704,40
06.02.02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	10,00		10,00	10,00	M3	R\$ 70,44	R\$ 704,40	R\$ -	R\$ 704,40	R\$ 704,40
06.02.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, QQ. TERRENO EXCETO ROCHA, DE VALAS							R\$ 395,13	R\$ -	R\$ 395,13	R\$ 395,13
06.02.02.02.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA 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	34,63		34,63	34,63	M3	R\$ 11,41	R\$ 395,13	R\$ -	R\$ 395,13	R\$ 395,13
06.02.02.03	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU SEM COMPACTAÇÃO							R\$ 1.180,28	R\$ -	R\$ 1.180,29	R\$ 1.180,29
06.02.02.03.01	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,80 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS DE ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	5,13		5,13	5,13	M3	R\$ 20,55	R\$ 105,42	R\$ -	R\$ 105,42	R\$ 105,42
06.02.02.03.02	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	39,20		39,20	39,20	M3	R\$ 27,42	R\$ 1.074,86	R\$ -	R\$ 1.074,86	R\$ 1.074,86
06.02.02.04	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA (VALA)							R\$ 13,25	R\$ -	R\$ 13,26	R\$ 13,26
06.02.02.04.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	0,39		0,39	0,39	M3	R\$ 14,44	R\$ 5,63	R\$ -	R\$ 5,63	R\$ 5,63
06.02.02.04.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT = 19,1 KM	0,39		0,39	0,39	M3	R\$ 19,55	R\$ 7,62	R\$ -	R\$ 7,62	R\$ 7,62
06.02.03	ESGOTAMENTO							R\$ 23,51	R\$ -	R\$ 23,51	R\$ 23,51
06.02.03.01	ESGOTAMENTO COM BOMBAS							R\$ 23,51	R\$ -	R\$ 23,51	R\$ 23,51
06.02.03.01.01	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE	4,73		4,73	4,73	H	R\$ 4,97	R\$ 23,51	R\$ -	R\$ 23,51	R\$ 23,51
06.02.04	ASSENTAMENTO							R\$ 409,53	R\$ -	R\$ 408,83	R\$ 408,83
06.02.04.01	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS DE FERRO FUNDIDO							R\$ 409,53	R\$ -	R\$ 408,83	R\$ 408,83
06.02.04.01.01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	59,18		59,08	59,08	M	R\$ 6,92	R\$ 409,53	R\$ -	R\$ 408,83	R\$ 408,83
06.03	REDE COLETORA DE ESGOTOS - JD. SANTA MÔNICA I							R\$ 431.468,32	R\$ 411.896,31	R\$ (5.146,34)	R\$ 406.749,96
06.03.01	LOCAÇÃO E CADASTRO							R\$ 9.382,24	R\$ 9.239,72	R\$ (5.146,34)	R\$ 4.093,38
06.03.01.01	LOCAÇÃO DE REDES	1.336,50	1.316,20		1.316,20	M	R\$ 3,11	R\$ 4.156,52	R\$ 4.093,38	R\$ -	R\$ 4.093,38
06.03.01.02	CADASTRO DE REDES	1.336,50	1.316,20	(1.316,20)	-	M	R\$ 3,91	R\$ 5.225,72	R\$ 5.146,34	R\$ (5.146,34)	R\$ -
06.03.02	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 16.954,84	R\$ 16.697,95	R\$ -	R\$ 16.697,95
06.03.02.01	TRÂNSITO E SEGURANÇA							R\$ 16.954,84	R\$ 16.697,95	R\$ -	R\$ 16.697,95
06.03.02.01.01	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	1.336,50	1.316,50		1.316,50	M	R\$ 2,61	R\$ 3.488,27	R\$ 3.436,07	R\$ -	R\$ 3.436,07
06.03.02.01.02	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6 MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO 2 X	267,30	263,24		263,24	M2	R\$ 50,38	R\$ 13.466,57	R\$ 13.261,88	R\$ -	R\$ 13.261,88
06.03.03	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 61.820,86	R\$ 60.934,47	R\$ -	R\$ 60.934,47
06.03.03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL, QQ TERRENO EXCETO ROCHA, DE AREAS, VALAS, POCOS E CAVAS							R\$ 704,40	R\$ 693,69	R\$ -	R\$ 693,69
06.03.03.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	10,00	9,85		9,85	M3	R\$ 70,44	R\$ 704,40	R\$ 693,69	R\$ -	R\$ 693,69
06.03.03.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, QQ. TERRENO EXCETO ROCHA, DE VALAS							R\$ 19.786,25	R\$ 19.629,98	R\$ -	R\$ 19.629,98
06.03.03.02.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA 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	1.515,42	1.515,42		1.515,42	M3	R\$ 11,41	R\$ 17.290,94	R\$ 17.290,94	R\$ -	R\$ 17.290,94

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
06.03.03.02.02	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	307,26	287,20		287,20	M3	R\$ 7,79	R\$ 2.393,56	R\$ 2.237,29	R\$ -	R\$ 2.237,29
06.03.03.02.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	13,75	13,75		13,75	M3	R\$ 7,40	R\$ 101,75	R\$ 101,75	R\$ -	R\$ 101,75
06.03.03.03	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU SEM COMPACTAÇÃO							R\$ 39.066,48	R\$ 38.381,47	R\$ -	R\$ 38.381,47
06.03.03.03.01	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	142,16	142,16		142,16	M3	R\$ 20,55	R\$ 2.921,39	R\$ 2.921,39	R\$ -	R\$ 2.921,39
06.03.03.03.02	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	547,12	527,42		527,42	M3	R\$ 12,75	R\$ 6.975,78	R\$ 6.724,61	R\$ -	R\$ 6.724,61
06.03.03.03.03	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	65,10	65,10		65,10	M3	R\$ 9,64	R\$ 627,56	R\$ 627,56	R\$ -	R\$ 627,56
06.03.03.03.04	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	1.040,91	1.025,09		1.025,09	M3	R\$ 27,42	R\$ 28.541,75	R\$ 28.107,92	R\$ -	R\$ 28.107,92
06.03.03.04	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA							R\$ 2.263,73	R\$ 2.229,33	R\$ -	R\$ 2.229,33
06.03.03.04.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	66,60	65,59		65,59	M3	R\$ 14,44	R\$ 961,70	R\$ 947,09	R\$ -	R\$ 947,09
06.03.03.04.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT = 19,1 KM	66,60	65,59		65,59	M3	R\$ 19,55	R\$ 1.302,03	R\$ 1.282,24	R\$ -	R\$ 1.282,24
06.03.04	ESCORAMENTOS							R\$ 227.470,79	R\$ 224.578,22	R\$ -	R\$ 224.578,22
06.03.04.01	ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO							R\$ 227.470,79	R\$ 224.578,22	R\$ -	R\$ 224.578,22
06.03.04.01.01	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	1.619,27	1.619,27		1.619,27	M2	R\$ 16,57	R\$ 26.831,30	R\$ 26.831,30	R\$ -	R\$ 26.831,30
06.03.04.01.02	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	1.773,81	1.754,11		1.754,11	M2	R\$ 21,64	R\$ 38.385,25	R\$ 37.958,94	R\$ -	R\$ 37.958,94
06.03.04.01.03	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS, MISTO, COM PERFIL I DE 8"	1.164,95	1.147,24		1.147,24	M2	R\$ 139,28	R\$ 162.254,24	R\$ 159.787,97	R\$ -	R\$ 159.787,97
06.03.05	ESGOTAMENTO							R\$ 531,79	R\$ 523,71	R\$ -	R\$ 523,71
06.03.05.01	ESGOTAMENTO COM BOMBAS							R\$ 531,79	R\$ 523,71	R\$ -	R\$ 523,71
06.03.05.01.01	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE	107,00	105,37		105,37	H	R\$ 4,97	R\$ 531,79	R\$ 523,71	R\$ -	R\$ 523,71
06.03.06	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 33.410,89	R\$ 29.858,26	R\$ -	R\$ 29.858,26
06.03.06.01	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA OU ADUELAS DE CONCRETO - DIÂM. 1,00 M							R\$ 30.650,25	R\$ 27.356,43	R\$ -	R\$ 27.356,43
06.03.06.01.01	POÇO DE VISITA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M	28,00	27,00		27,00	UN	R\$ 928,39	R\$ 25.994,92	R\$ 25.066,53	R\$ -	R\$ 25.066,53
06.03.06.01.02	POÇO DE VISITA, PROFUNDIDADE ATÉ 3,00 M	3,00	2,00		2,00	UN	R\$ 1.144,95	R\$ 3.434,85	R\$ 2.289,90	R\$ -	R\$ 2.289,90
06.03.06.01.03	POÇO DE VISITA, PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M	1,00			-	UN	R\$ 1.220,48	R\$ 1.220,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -
06.03.06.02	DISPOSITIVOS ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS							R\$ 2.760,64	R\$ 2.501,83	R\$ -	R\$ 2.501,83
06.03.06.02.01	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO DÚCTIL, Ø600 MM	32,00	29,00		29,00	UN	R\$ 86,27	R\$ 2.760,64	R\$ 2.501,83	R\$ -	R\$ 2.501,83
06.03.07	ASSENTAMENTO							R\$ 81.896,91	R\$ 70.063,98	R\$ -	R\$ 70.063,98
06.03.07.01	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OCRE							R\$ 9.076,11	R\$ 8.975,42	R\$ -	R\$ 8.975,42
06.03.07.01.01	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)	831,90	811,60		811,60	M	R\$ 4,96	R\$ 4.126,22	R\$ 4.025,54	R\$ -	R\$ 4.025,54
06.03.07.01.02	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	285,30	285,30		285,30	M	R\$ 5,52	R\$ 1.574,86	R\$ 1.574,86	R\$ -	R\$ 1.574,86

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
06.03.07.01.03	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	219,30	219,30		219,30	M	R\$ 15,39	R\$ 3.375,03	R\$ 3.375,03	R\$ -	R\$ 3.375,03
06.03.07.02	LIGAÇÃO DOMICILIAR							R\$ 72.820,80	R\$ 61.088,56	R\$ -	R\$ 61.088,56
06.03.07.02.01	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100 MM	180,00	151,00		151,00	UN	R\$ 404,56	R\$ 72.820,80	R\$ 61.088,56	R\$ -	R\$ 61.088,56
06.04	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - JD. SANTA MÔNICA I							R\$ 40.389,62	R\$ 18.130,84	R\$ (789,82)	R\$ 17.341,02
06.04.01	TRANSITO E SEGURANÇA							R\$ 5.708,70	R\$ 2.562,62	R\$ -	R\$ 2.562,62
06.04.01.01	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO	450,00	202,00		202,00	M	R\$ 2,61	R\$ 1.174,50	R\$ 527,22	R\$ -	R\$ 527,22
06.04.01.02	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	90,00	40,40		40,40	M2	R\$ 50,38	R\$ 4.534,20	R\$ 2.035,40	R\$ -	R\$ 2.035,40
06.04.02	SERVIÇOS TÉCNICOS							R\$ 3.159,00	R\$ 1.418,04	R\$ (789,82)	R\$ 628,22
06.04.02.01	LOCAÇÃO E CADASTRO							R\$ 3.159,00	R\$ 1.418,04	R\$ (789,82)	R\$ 628,22
06.04.02.01.01	LOCAÇÃO DE REDES	450,00	202,00		202,00	M	R\$ 3,11	R\$ 1.399,50	R\$ 628,22	R\$ -	R\$ 628,22
06.04.02.01.02	CADASTRO DE REDES	450,00	202,00	(202,00)	-	M	R\$ 3,91	R\$ 1.759,50	R\$ 789,82	R\$ (789,82)	R\$ -
06.04.03	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 13.378,55	R\$ 6.005,63	R\$ -	R\$ 6.005,63
06.04.03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL, QQ TERRENO EXCETO ROCHA, DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS							R\$ 704,40	R\$ 316,21	R\$ -	R\$ 316,21
06.04.03.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	10,00	4,49		4,49	M3	R\$ 70,44	R\$ 704,40	R\$ 316,21	R\$ -	R\$ 316,21
06.04.03.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, QQ. TERRENO EXCETO ROCHA, DE VALAS							R\$ 3.724,00	R\$ 1.671,70	R\$ -	R\$ 1.671,70
06.04.03.02.01	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	326,38	146,51		146,51	M3	R\$ 11,41	R\$ 3.724,00	R\$ 1.671,70	R\$ -	R\$ 1.671,70
06.04.03.03	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU SEM COMPACTAÇÃO							R\$ 8.910,39	R\$ 3.999,87	R\$ -	R\$ 3.999,87
06.04.03.03.01	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,80 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS DE ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	42,03	18,87		18,87	M3	R\$ 20,55	R\$ 863,72	R\$ 387,72	R\$ -	R\$ 387,72
06.04.03.03.02	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	293,46	131,73		131,73	M3	R\$ 27,42	R\$ 8.046,67	R\$ 3.612,15	R\$ -	R\$ 3.612,15
06.04.03.04	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA							R\$ 39,76	R\$ 17,85	R\$ -	R\$ 17,85
06.04.03.04.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	1,17	0,53		0,53	M3	R\$ 14,44	R\$ 16,89	R\$ 7,58	R\$ -	R\$ 7,58
06.04.03.04.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT = 19,1 KM	1,17	0,53		0,53	M3	R\$ 19,55	R\$ 22,87	R\$ 10,27	R\$ -	R\$ 10,27
06.04.04	ESCORAMENTOS							R\$ 17.149,95	R\$ 7.698,61	R\$ -	R\$ 7.698,61
06.04.04.01	ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA							R\$ 17.149,95	R\$ 7.698,61	R\$ -	R\$ 7.698,61
06.04.04.01.01	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	1.035,00	464,61		464,61	M2	R\$ 16,57	R\$ 17.149,95	R\$ 7.698,61	R\$ -	R\$ 7.698,61
06.04.05	ESGOTAMENTO							R\$ 178,92	R\$ 80,32	R\$ -	R\$ 80,32
06.04.05.01	ÁGUAS SUPERFICIAIS							R\$ 178,92	R\$ 80,32	R\$ -	R\$ 80,32
06.04.05.01.01	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE	36,00	16,16		16,16	H	R\$ 4,97	R\$ 178,92	R\$ 80,32	R\$ -	R\$ 80,32
06.04.06	ASSENTAMENTO							R\$ 814,50	R\$ 365,62	R\$ -	R\$ 365,62
06.04.06.01	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS							R\$ 814,50	R\$ 365,62	R\$ -	R\$ 365,62
06.04.06.01.01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	450,00	202,00		202,00	M	R\$ 1,81	R\$ 814,50	R\$ 365,62	R\$ -	R\$ 365,62
06.05	REDE COLETORA DE ESGOTOS - JD. CAMPINEIRO							R\$ 56.213,27	R\$ 35.506,39	R\$ -	R\$ 35.506,39
06.05.01	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.572,72	R\$ 1.710,09	R\$ -	R\$ 1.710,09
06.05.01.01	TRANSITO E SEGURANÇA							R\$ 2.572,72	R\$ 1.710,09	R\$ -	R\$ 1.710,09
06.05.01.01.01	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO	202,80	134,80		134,80	M	R\$ 2,61	R\$ 529,31	R\$ 351,83	R\$ -	R\$ 351,83
06.05.01.01.02	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	40,56	26,96		26,96	M2	R\$ 50,38	R\$ 2.043,41	R\$ 1.358,26	R\$ -	R\$ 1.358,26
06.05.02	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 7.460,57	R\$ 4.959,04	R\$ -	R\$ 4.959,04
06.05.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL, QQ TERRENO EXCETO ROCHA, DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS							R\$ 704,40	R\$ 468,21	R\$ -	R\$ 468,21
06.05.02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	10,00	6,65		6,65	M3	R\$ 70,44	R\$ 704,40	R\$ 468,21	R\$ -	R\$ 468,21

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
06.05.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, QQ. TERRENO EXCETO ROCHA, DE VALAS							R\$ 1.982,94	R\$ 1.318,06	R\$ -	R\$ 1.318,06
06.05.02.02.01	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	173,79	115,52		115,52	M3	R\$ 11,41	R\$ 1.982,94	R\$ 1.318,06	R\$ -	R\$ 1.318,06
06.05.02.03	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU SEM COMPACTAÇÃO							R\$ 4.615,17	R\$ 3.067,70	R\$ -	R\$ 3.067,70
06.05.02.03.01	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,80 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS DE ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	47,56	31,61		31,61	M3	R\$ 20,55	R\$ 977,36	R\$ 649,65	R\$ -	R\$ 649,65
06.05.02.03.02	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	132,67	88,19		88,19	M3	R\$ 27,42	R\$ 3.637,81	R\$ 2.418,05	R\$ -	R\$ 2.418,05
06.05.02.04	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA							R\$ 158,06	R\$ 105,06	R\$ -	R\$ 105,06
06.05.02.04.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	4,65	3,09		3,09	M3	R\$ 14,44	R\$ 67,15	R\$ 44,63	R\$ -	R\$ 44,63
06.05.02.04.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT = 19,1 KM	4,65	3,09		3,09	M3	R\$ 19,55	R\$ 90,91	R\$ 60,43	R\$ -	R\$ 60,43
06.05.03	ESCORAMENTOS							R\$ 9.370,50			
06.05.03.01	ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO							R\$ 9.370,50			
06.05.03.01.01	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	565,51	375,89		375,89	M2	R\$ 16,57	R\$ 9.370,50	R\$ 6.228,57	R\$ -	R\$ 6.228,57
06.05.04	ESGOTAMENTO							R\$ 79,52	R\$ 52,86	R\$ -	R\$ 52,86
06.05.04.01	ESGOTAMENTO COM BOMBAS							R\$ 79,52	R\$ 52,86	R\$ -	R\$ 52,86
06.05.04.01.01	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE	16,00	10,64		10,64	H	R\$ 4,97	R\$ 79,52	R\$ 52,86	R\$ -	R\$ 52,86
06.05.05	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 11.161,26	R\$ 4.058,64	R\$ -	R\$ 4.058,64
06.05.05.01	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA OU ADUELAS DE CONCRETO - DIÂM. 1,00 M							R\$ 10.212,29	R\$ 3.713,56	R\$ -	R\$ 3.713,56
06.05.05.01.01	POÇO DE VISITA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M	11,00	4,00		4,00	UN	R\$ 928,39	R\$ 10.212,29	R\$ 3.713,56	R\$ -	R\$ 3.713,56
06.05.05.02	DISPOSITIVOS ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS							R\$ 948,97	R\$ 345,08	R\$ -	R\$ 345,08
06.05.05.02.01	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO DÚCTIL, Ø600 MM	11,00	4,00		4,00	UN	R\$ 86,27	R\$ 948,97	R\$ 345,08	R\$ -	R\$ 345,08
06.05.06	ASSENTAMENTO							R\$ 1.005,89	R\$ 668,61	R\$ -	R\$ 668,61
06.05.06.01	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS							R\$ 1.005,89	R\$ 668,61	R\$ -	R\$ 668,61
06.05.06.01.01	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)	202,80	134,80		134,80	M	R\$ 4,96	R\$ 1.005,89	R\$ 668,61	R\$ -	R\$ 668,61
06.05.07	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 15.257,93	R\$ 10.141,95	R\$ -	R\$ 10.141,95
06.05.07.01	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 2.087,37	R\$ 1.387,48	R\$ -	R\$ 1.387,48
06.05.07.01.01	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	164,36	109,25		109,25	M2	R\$ 12,70	R\$ 2.087,37	R\$ 1.387,48	R\$ -	R\$ 1.387,48
06.05.07.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 11.477,26	R\$ 7.628,93	R\$ -	R\$ 7.628,93
06.05.07.02.01	PAVIMENTO TIPO III CA	164,36	109,25		109,25	M2	R\$ 69,83	R\$ 11.477,26	R\$ 7.628,93	R\$ -	R\$ 7.628,93
06.05.07.03	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE ENTULHO							R\$ 1.693,30	R\$ 1.125,54	R\$ -	R\$ 1.125,54
06.05.07.03.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE	47,01	31,25		31,25	M3	R\$ 16,47	R\$ 774,25	R\$ 514,65	R\$ -	R\$ 514,65
06.05.07.03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT = 19,1 KM	47,01	31,25		31,25	M3	R\$ 19,55	R\$ 919,05	R\$ 610,89	R\$ -	R\$ 610,89
06.05.08	LIGAÇÃO DOMICILIAR							R\$ 9.304,88	R\$ 7.686,64	R\$ -	R\$ 7.686,64
06.05.08.01	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100 MM	23,00	19,00		19,00	UN	R\$ 404,56	R\$ 9.304,88	R\$ 7.686,64	R\$ -	R\$ 7.686,64
06.06	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - JD. CAMPINEIRO							R\$ 14.141,72	R\$ 14.141,70	R\$ -	R\$ 14.141,70
06.06.01	TRÂNSITO E SEGURANÇA							R\$ 1.585,75	R\$ 1.585,75	R\$ -	R\$ 1.585,75
06.06.01.01	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	125,00	125,00		125,00	M	R\$ 2,61	R\$ 326,25	R\$ 326,25	R\$ -	R\$ 326,25
06.06.01.02	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	25,00	25,00		25,00	M2	R\$ 50,38	R\$ 1.259,50	R\$ 1.259,50	R\$ -	R\$ 1.259,50
06.06.02	SERVIÇOS TÉCNICOS							R\$ 388,75	R\$ 388,75	R\$ -	R\$ 388,75
06.06.02.01	LOCAÇÃO E CADASTRO							R\$ 388,75	R\$ 388,75	R\$ -	R\$ 388,75
06.06.02.01.01	LOCAÇÃO DE REDES	125,00	125,00		125,00	M	R\$ 3,11	R\$ 388,75	R\$ 388,75	R\$ -	R\$ 388,75
06.06.03	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.140,92	R\$ 4.140,91	R\$ -	R\$ 4.140,91

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
06.06.03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL, QQ TERRENO EXCETO ROCHA, DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS							R\$ 704,40	R\$ 704,40	R\$ -	R\$ 704,40
06.06.03.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	10,00	10,00		10,00	M3	R\$ 70,44	R\$ 704,40	R\$ 704,40	R\$ -	R\$ 704,40
06.06.03.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, QQ. TERRENO EXCETO ROCHA, DE VALAS							R\$ 952,05	R\$ 952,05	R\$ -	R\$ 952,05
06.06.03.02.01	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	83,44	83,44		83,44	M3	R\$ 11,41	R\$ 952,05	R\$ 952,05	R\$ -	R\$ 952,05
06.06.03.03	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU SEM COMPACTAÇÃO							R\$ 2.473,25	R\$ 2.473,24	R\$ -	R\$ 2.473,24
06.06.03.03.01	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,80 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS DE ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	11,94	11,94		11,94	M3	R\$ 20,55	R\$ 245,37	R\$ 245,37	R\$ -	R\$ 245,37
06.06.03.03.02	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	81,25	81,25		81,25	M3	R\$ 27,42	R\$ 2.227,88	R\$ 2.227,88	R\$ -	R\$ 2.227,88
06.06.03.04	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA							R\$ 11,22	R\$ 11,22	R\$ -	R\$ 11,22
06.06.03.04.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE	0,33	0,33		0,33	M3	R\$ 14,44	R\$ 4,77	R\$ 4,77	R\$ -	R\$ 4,77
06.06.03.04.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT= 19,1 KM	0,33	0,33		0,33	M3	R\$ 19,55	R\$ 6,45	R\$ 6,45	R\$ -	R\$ 6,45
06.06.04	ESCORAMENTOS							R\$ 4.763,88	R\$ 4.763,88	R\$ -	R\$ 4.763,88
06.06.04.01	ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA							R\$ 4.763,88	R\$ 4.763,88	R\$ -	R\$ 4.763,88
06.06.04.01.01	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	287,50	287,50		287,50	M2	R\$ 16,57	R\$ 4.763,88	R\$ 4.763,88	R\$ -	R\$ 4.763,88
06.06.05	ESGOTAMENTO							R\$ 49,70	R\$ 49,70	R\$ -	R\$ 49,70
06.06.05.01	ÁGUAS SUPERFICIAIS							R\$ 49,70	R\$ 49,70	R\$ -	R\$ 49,70
06.06.05.01.01	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE	10,00	10,00		10,00	H	R\$ 4,97	R\$ 49,70	R\$ 49,70	R\$ -	R\$ 49,70
06.06.06	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 2.300,91	R\$ 2.300,91	R\$ -	R\$ 2.300,91
06.06.06.01	EXECUÇÃO DE PAREDES EM BLOCOS ESTRUTURAIS OU CONCRETO, LASTRO, FORMAS, CHAMINÉ DE ACESSO, APLICAÇÃO DE CONCRETO, COLOCAÇÃO DE FERRAGEM, VEDAÇÃO ENTRE TUBO E PAREDE DE CONCRETO E PROTEÇÃO DE JUNTAS E FLANGES ENTERRADOS							R\$ 2.171,50	R\$ 2.171,50	R\$ -	R\$ 2.171,50
06.06.06.01.01	EXECUÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA PADRÃO SANASA (OBRAS CIVIS)	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 2.171,50	R\$ 2.171,50	R\$ 2.171,50	R\$ -	R\$ 2.171,50
06.06.06.02	DISPOSITIVOS ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS							R\$ 129,41	R\$ 129,41	R\$ -	R\$ 129,41
06.06.06.02.01	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 300 MM	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 43,14	R\$ 43,14	R\$ 43,14	R\$ -	R\$ 43,14
06.06.06.02.02	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 86,27	R\$ 86,27	R\$ 86,27	R\$ -	R\$ 86,27
06.06.07	ASSENTAMENTO							R\$ 226,25	R\$ 226,25	R\$ -	R\$ 226,25
06.06.07.01	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS							R\$ 226,25	R\$ 226,25	R\$ -	R\$ 226,25
06.06.07.01.01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	125,00	125,00		125,00	M	R\$ 1,81	R\$ 226,25	R\$ 226,25	R\$ -	R\$ 226,25
06.06.08	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO							R\$ 685,56	R\$ 685,56	R\$ -	R\$ 685,56
06.06.08.01	MONTAGEM DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES, REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS EM GERAL NOS DIVERSOS DIÂMETROS E MATERIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL.							R\$ 685,56	R\$ 685,56	R\$ -	R\$ 685,56
06.06.08.01.01	MONTAGEM HIDRÁULICA PARA CAIXA DE DESCARGA Ø 50 MM	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 685,56	R\$ 685,56	R\$ 685,56	R\$ -	R\$ 685,56
06.07	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - JD.SÃO MARCOS							R\$ 20.448,29	R\$ 20.448,29	R\$ (613,87)	R\$ 19.834,42
06.07.01	TRÂNSITO E SEGURANÇA							R\$ 1.991,70	R\$ 1.991,70	R\$ -	R\$ 1.991,70
06.07.01.01	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	157,00	157,00		157,00	M	R\$ 2,61	R\$ 409,77	R\$ 409,77	R\$ -	R\$ 409,77
06.07.01.02	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	31,40	31,40		31,40	M2	R\$ 50,38	R\$ 1.581,93	R\$ 1.581,93	R\$ -	R\$ 1.581,93
06.07.02	SERVIÇOS TÉCNICOS							R\$ 1.102,14	R\$ 1.102,14	R\$ (613,87)	R\$ 488,27
06.07.02.01	LOCAÇÃO E CADASTRO							R\$ 1.102,14	R\$ 1.102,14	R\$ (613,87)	R\$ 488,27
06.07.02.01.01	LOCAÇÃO DE REDES	157,00	157,00		157,00	M	R\$ 3,11	R\$ 488,27	R\$ 488,27	R\$ -	R\$ 488,27
06.07.02.01.02	CADASTRO DE REDES	157,00	157,00	(157,00)	-	M	R\$ 3,91	R\$ 613,87	R\$ 613,87	R\$ (613,87)	R\$ -
06.07.03	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 5.049,30	R\$ 5.049,30	R\$ -	R\$ 5.049,30

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
06.07.03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL, QQ TERRENO EXCETO ROCHA, DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS							R\$ 704,40	R\$ 704,40	R\$ -	R\$ 704,40
06.07.03.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	10,00	10,00		10,00	M3	R\$ 70,44	R\$ 704,40	R\$ 704,40	R\$ -	R\$ 704,40
06.07.03.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, QQ. TERRENO EXCETO ROCHA, DE VALAS							R\$ 1.224,98	R\$ 1.224,98	R\$ -	R\$ 1.224,98
06.07.03.02.01	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	107,36	107,36		107,36	M3	R\$ 11,41	R\$ 1.224,98	R\$ 1.224,98	R\$ -	R\$ 1.224,98
06.07.03.03	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU SEM COMPACTAÇÃO							R\$ 3.106,67	R\$ 3.106,67	R\$ -	R\$ 3.106,67
06.07.03.03.01	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,80 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS DE ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	15,01	15,01		15,01	M3	R\$ 20,55	R\$ 308,46	R\$ 308,46	R\$ -	R\$ 308,46
06.07.03.03.02	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	102,05	102,05		102,05	M3	R\$ 27,42	R\$ 2.798,21	R\$ 2.798,21	R\$ -	R\$ 2.798,21
06.07.03.04	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA							R\$ 13,25	R\$ 13,26	R\$ -	R\$ 13,26
06.07.03.04.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM ROTA-FORÁ	0,39	0,39		0,39	M3	R\$ 14,44	R\$ 5,63	R\$ 5,63	R\$ -	R\$ 5,63
06.07.03.04.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT ± 19,1 KM	0,39	0,39		0,39	M3	R\$ 19,55	R\$ 7,62	R\$ 7,62	R\$ -	R\$ 7,62
06.07.04	ESCORAMENTOS							R\$ 5.983,43	R\$ 5.983,43	R\$ -	R\$ 5.983,43
06.07.04.01	ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA							R\$ 5.983,43	R\$ 5.983,43	R\$ -	R\$ 5.983,43
06.07.04.01.01	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	361,10	361,10		361,10	M2	R\$ 16,57	R\$ 5.983,43	R\$ 5.983,43	R\$ -	R\$ 5.983,43
06.07.05	ESGOTAMENTO							R\$ 64,61	R\$ 64,61	R\$ -	R\$ 64,61
06.07.05.01	AGUAS SUPERFICIAIS							R\$ 64,61	R\$ 64,61	R\$ -	R\$ 64,61
06.07.05.01.01	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE	13,00	13,00		13,00	H	R\$ 4,97	R\$ 64,61	R\$ 64,61	R\$ -	R\$ 64,61
06.07.06	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 4.601,82	R\$ 4.601,82	R\$ -	R\$ 4.601,82
06.07.06.01	EXECUÇÃO DE PAREDES EM BLOCOS ESTRUTURAIS OU CONCRETO, LASTRO, FORMAS, CHAMINÉ DE ACESSO, APLICAÇÃO DE CONCRETO, COLOCAÇÃO DE FERRAGEM, VEDAÇÃO ENTRE TUBO E PAREDE DE CONCRETO E PROTEÇÃO DE JUNTAS E FLANGES ENTERRADOS							R\$ 4.343,00	R\$ 4.343,00	R\$ -	R\$ 4.343,00
06.07.06.01.01	EXECUÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA PADRÃO SANASA (OBRAS CIVIS)	2,00	2,00		2,00	UN	R\$ 2.171,50	R\$ 4.343,00	R\$ 4.343,00	R\$ -	R\$ 4.343,00
06.07.06.02	DISPOSITIVOS ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS							R\$ 258,82	R\$ 258,82	R\$ -	R\$ 258,82
06.07.06.02.01	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 300 MM	2,00	2,00		2,00	UN	R\$ 43,14	R\$ 86,28	R\$ 86,28	R\$ -	R\$ 86,28
06.07.06.02.02	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	2,00	2,00		2,00	UN	R\$ 86,27	R\$ 172,54	R\$ 172,54	R\$ -	R\$ 172,54
06.07.07	ASSENTAMENTO							R\$ 284,17	R\$ 284,17	R\$ -	R\$ 284,17
06.07.07.01	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS							R\$ 284,17	R\$ 284,17	R\$ -	R\$ 284,17
06.07.07.01.01	ASSENT. TUBOS E PEÇAS EM PVC JE, Ø 50 MM (OU RPVC OU PVC DEFOFO OU PRFV) - P/ÁGUA	157,00	157,00		157,00	M	R\$ 1,81	R\$ 284,17	R\$ 284,17	R\$ -	R\$ 284,17
06.07.08	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO							R\$ 1.371,12	R\$ 1.371,12	R\$ -	R\$ 1.371,12
06.07.08.01	MONTAGEM DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES, REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS EM GERAL NOS DIVERSOS DIÂMETROS E MATERIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL.							R\$ 1.371,12	R\$ 1.371,12	R\$ -	R\$ 1.371,12
06.07.08.01.01	MONTAGEM HIDRÁULICA PARA CAIXA DE DESCARGA Ø 50 MM	2,00	2,00		2,00	UN	R\$ 685,56	R\$ 1.371,12	R\$ 1.371,12	R\$ -	R\$ 1.371,12
06.08	OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO - SISTEMA DE ESGOTAMENTO, REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E REDE COLETORA DE ESGOTOS - ADMINISTRAÇÃO							R\$ 59.809,53	R\$ 47.850,16	R\$ 6.130,25	R\$ 53.980,41
06.08.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GRUPO B: OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO - SISTEMA DE ESGOTAMENTO, REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E REDE COLETORA DE ESGOTOS	1,00	0,80	0,10	0,90	UN	R\$ 59.809,53	R\$ 59.809,53	R\$ 47.850,16	R\$ 6.130,25	R\$ 53.980,41
07	OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO - SISTEMA DE ESGOTAMENTO, REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E REDE COLETORA DE ESGOTOS - MATERIAIS							R\$ 264.050,84	R\$ 125.387,60	R\$ 128.238,87	R\$ 253.626,48
07.01	MATERIAL HIDRÁULICO + ELÉTRICO - E.E.E. JD. CAMPINEIRO							R\$ 111.858,61	R\$ -	R\$ 111.858,61	R\$ 111.858,61

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
07.01.01	TUBO EM FERRO DUCTIL COM PONTA/FLANGE, L = 1,40 M, Ø 80 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 483,33	R\$ 483,33	R\$ -	R\$ 483,33	R\$ 483,33
07.01.02	TE EM FERRO DUCTIL COM FLANGES, Ø 80 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	2,00		2,00	2,00	PÇ	R\$ 432,13	R\$ 864,26	R\$ -	R\$ 864,26	R\$ 864,26
07.01.03	TUBO EM FERRO DUCTIL COM FLANGES, L = 0,55 M, Ø 80 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 433,33	R\$ 433,33	R\$ -	R\$ 433,33	R\$ 433,33
07.01.04	CURVA 900 EM FERRO DUCTIL COM FLANGES, Ø 80 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	5,00		5,00	5,00	PÇ	R\$ 141,67	R\$ 708,35	R\$ -	R\$ 708,35	R\$ 708,35
07.01.05	TUBO EM FERRO DUCTIL COM PONTA/FLANGE, L = 0,27 M, Ø 80 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	6,00		6,00	6,00	PÇ	R\$ 215,83	R\$ 1.294,98	R\$ -	R\$ 1.294,98	R\$ 1.294,98
07.01.06	JUNTA GIBULT EM FERRO DUCTIL, Ø 80 MM	3,00		3,00	3,00	PÇ	R\$ 125,83	R\$ 377,49	R\$ -	R\$ 377,49	R\$ 377,49
07.01.07	REGISTRO EM FERRO DUCTIL COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, Ø 80 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	3,00		3,00	3,00	PÇ	R\$ 491,66	R\$ 1.474,98	R\$ -	R\$ 1.474,98	R\$ 1.474,98
07.01.08	TUBO EM FERRO DUCTIL COM FLANGES, L = 1,00 M, Ø 80 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 740,29	R\$ 740,29	R\$ -	R\$ 740,29	R\$ 740,29
07.01.09	BOMBA SUBMERSA COM GUIAS, FLUSH VALVE, CONEXAO AUTOMÁTICA P/ DESCARGA, MEDIDORES DE NÍVEL E ACESSÓRIOS (Q = 7,7 L/S; HMAN.=10,7 M; P = 5,0 CV)	2,00		2,00	2,00	CJ	R\$ 7.010,76	R\$ 14.021,52	R\$ -	R\$ 14.021,52	R\$ 14.021,52
07.01.10	REGISTRO EM FERRO DUCTIL COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, Ø 200 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	3,00		3,00	3,00	PÇ	R\$ 1.583,32	R\$ 4.749,96	R\$ -	R\$ 4.749,96	R\$ 4.749,96
07.01.11	POSTE DE VENTILAÇÃO (CONFORME DESENHO TÍPICO)	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 1.137,66	R\$ 1.137,66	R\$ -	R\$ 1.137,66	R\$ 1.137,66
07.01.12	VALVULA DE RETENÇÃO EM FERRO DUCTIL, COM PORTINHOLA DUPLA, Ø 80 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-25	2,00		2,00	2,00	PÇ	R\$ 416,66	R\$ 833,32	R\$ -	R\$ 833,32	R\$ 833,32
07.01.13	TUBO EM FERRO DUCTIL COM FLANGES, L = 0,90 M, Ø 80 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	2,00		2,00	2,00	PÇ	R\$ 433,33	R\$ 866,66	R\$ -	R\$ 866,66	R\$ 866,66
07.01.14	TUBO EM FERRO DUCTIL COM FLANGE/PONTA, L = 0,60 M, Ø 200 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. ANSI B 16.5, PN-10	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 923,32	R\$ 923,32	R\$ -	R\$ 923,32	R\$ 923,32
07.01.15	TUBO EM FERRO DUCTIL COM FLANGE/PONTA, L = 2,00 M, Ø 200 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. ANSI B 16.5, PN-10	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 1.429,15	R\$ 1.429,15	R\$ -	R\$ 1.429,15	R\$ 1.429,15
07.01.16	CESTO RETENTOR DE SÓLIDOS EM AÇO INOX 304 CONFORME DESENHO TÍPICO	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 5.563,59	R\$ 5.563,59	R\$ -	R\$ 5.563,59	R\$ 5.563,59
07.01.17	MÓDULO DE ESCADA EM AÇO CARBONO, COM 02 DEGRAUS (CONF. DES. 2561)	2,00		2,00	2,00	CJ	R\$ 241,66	R\$ 483,32	R\$ -	R\$ 483,32	R\$ 483,32
07.01.18	MÓDULO DE ESCADA EM AÇO CARBONO, COM 03 DEGRAUS (CONF. DES. 2561)	2,00		2,00	2,00	CJ	R\$ 275,00	R\$ 550,00	R\$ -	R\$ 550,00	R\$ 550,00
07.01.19	TUBO EM FERRO DUCTIL COM FLANGES, L = 6,63 M, Ø 80 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	2,00		2,00	2,00	PÇ	R\$ 1.599,98	R\$ 3.199,96	R\$ -	R\$ 3.199,96	R\$ 3.199,96
07.01.20	REDUÇÃO EM FERRO DUCTIL COM FLANGES, Ø 100 X 80 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. ANSI B 16.5, PN-10	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 135,12	R\$ 135,12	R\$ -	R\$ 135,12	R\$ 135,12
07.01.21	TAMPA EM AÇO CARBONO 1020, DIMENSÕES 1,17 X 0,55 M, CONF. DETALHE PROJ.20030071 FL.010	4,00		4,00	4,00	PÇ	R\$ 1.012,26	R\$ 4.049,04	R\$ -	R\$ 4.049,04	R\$ 4.049,04
07.01.22	TAMPA EM AÇO CARBONO 1020, DIMENSÕES 0,70 X 0,85 M, CONF. DETALHE PROJ.20030071 FL.010	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 951,29	R\$ 951,29	R\$ -	R\$ 951,29	R\$ 951,29
07.01.23	TAMPA EM AÇO CARBONO 1020, DIMENSÕES 1,22 X 0,50 M, CONF. DETALHE PROJ.20030071 FL.010	2,00		2,00	2,00	PÇ	R\$ 970,15	R\$ 1.940,30	R\$ -	R\$ 1.940,30	R\$ 1.940,30
07.01.24	NIPLE DUPLA EM AÇO INOX Ø 2"	2,00		2,00	2,00	PÇ	R\$ 46,82	R\$ 93,64	R\$ -	R\$ 93,64	R\$ 93,64
07.01.25	LUVA EM AÇO INOX COM ROSCA FÊMEA Ø 2"	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 40,31	R\$ 40,31	R\$ -	R\$ 40,31	R\$ 40,31
07.01.26	FLANGE CEGO EM FERRO DUCTIL Ø 50 MM USINADO COM ROSCA CENTRAL BSP 2", FURAÇÃO CONF. NBR 7675, PN-10	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 102,92	R\$ 102,92	R\$ -	R\$ 102,92	R\$ 102,92
07.01.27	REGISTRO EM FERRO DUCTIL COM FLANGES, VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO, TIPO EURO 23, Ø 50 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	2,00		2,00	2,00	PÇ	R\$ 465,00	R\$ 930,00	R\$ -	R\$ 930,00	R\$ 930,00
07.01.28	VENTOSA EM FERRO DUCTIL PARA ESGOTO COM FLANGES, Ø 50 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	2,00		2,00	2,00	PÇ	R\$ 2.588,31	R\$ 5.176,62	R\$ -	R\$ 5.176,62	R\$ 5.176,62
07.01.29	GUINDASTE GIRATORIO PARA REMOÇÃO DE BOMBAS E ACESSÓRIOS, CAPACIDADE 400 KG	1,00		1,00	1,00	CJ	R\$ 3.566,16	R\$ 3.566,16	R\$ -	R\$ 3.566,16	R\$ 3.566,16
	ACESSÓRIOS PARA FLANGES, PN-10 (ANEL DE BORRACHA, PORCAS, PARAFUSOS ST. AÇO)										
07.01.30	ACESSÓRIO P/ FLANGE Ø 50 MM	4,00		4,00	4,00	CJ	R\$ 16,33	R\$ 65,32	R\$ -	R\$ 65,32	R\$ 65,32
07.01.31	ACESSÓRIO P/ FLANGE Ø 80 MM	23,00		23,00	23,00	CJ	R\$ 31,67	R\$ 728,41	R\$ -	R\$ 728,41	R\$ 728,41
07.01.32	ACESSÓRIO P/ FLANGE Ø 100 MM	1,00		1,00	1,00	CJ	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ -	R\$ 25,00	R\$ 25,00
07.01.33	ACESSÓRIO P/ FLANGE Ø 200 MM	2,00		2,00	2,00	CJ	R\$ 36,08	R\$ 72,16	R\$ -	R\$ 72,16	R\$ 72,16
	MATERIAL ELÉTRICO - CCM - E.E.E. CAMPINEIRO - 20030071 - REV. 02										

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
07.01.34	CAIXA DE CHAPA DE AÇO - LINHA "C", TAMPAS SUPERIOR E INFERIOR EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO COM VEDAÇÃO EM POLIURETANO EXPANDIDO. UMA FLANGE DE BORRACHA PERMITE A PASSAGEM DIRETA DOS CABOS DISPENSANDO PRENSA-CABOS. GRAU DE PROTEÇÃO IP55. ACABAMENTO COM PINTURA PÓ LISA COR CINZA RAL 7035 E PLACA DE MONTAGEM LARANJA RAL 2000. DIMENSÕES DO QUADRO DE CHAPA DE AÇO: PROFUNDIDADE 300MM, (EXTERNAS A X L) 1000 X 800 MM, PLACA DE MONTAGEM 927 X 727MM, PORTAS 01, FECHOS 01, TAMPAS 04.	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 11,08	R\$ 11,08	R\$ -	R\$ 11,08	R\$ 11,08
07.01.35	TOMADA DE SOBREPOR BLOQUEIO MECÂNICO, ACOPLADAS COM CHAVE COMUTADORA E INTERTR. MECÂNICO (IMPOSSIBILITAM A DESCONEXÃO EM POSIÇÃO "LIGA"). PROTEÇÃO ELÉTRICA ADICIONAL COM DISJUNTOR. PARTES PLÁSTICAS TERMO-PLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL (C.S.A. C.22.2 Nº6 E U.L. 94 HB-MIL SPEC 22096). VEDAÇÕES E GUARNIÇÕES SBR. TERMINAIS EM LATÃO MACIÇO. TEMPERAT. DE OPERAÇÃO 0/120°C TRABALHO CONTÍNUO E 200°C (30MIN.). CONSTRUÇÃO CONF. NORMAS NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 E VDE 0623. VOLT. MÁX. TRABALHO 690 VOLTS RMS - CONF. NBR IEC 60309-1. IDENTIFICAÇÃO DOS TERMINAIS CONFORME U.L., CSA E NBR IEC 60309. RIGIDEZ DIELETRICA CONF. NBR IEC 60309-1. RESIST. AO IMPACTO CONFORME C.S.A. C22.2 Nº 182-1 PARÁGRAFOS 7.4.2 E 7.4.4. RESISTÊNCIA À ABRASÃO CONFORME C.S.A. C22.2 Nº 182-1 PARÁGRAFOS 7.4.3 E 7.4.4. ESTANQUEIDADE CONF. NORMA NBR IEC 60529. PROTEÇÃO DOS CABOS CONFORME C.S.A. C. Nº 182-1 PARÁGRAFOS 7.3. TIPO DE CABOS CONFORME U.L. 62 E C.S.A. C22.2 Nº 49. RESIST. À CORROSÃO: (PARTES PLÁSTICAS) SALT SPRAY, ÁLCOOL, ÓLEO, SOLVENTES, LUBRIFICANTES, GRAXAS, MEIOS ÁCIDOS, ALCALINAS E OUTROS AGENTES QUÍMICOS. O DISJUNTOR DA TOMADA DEVE TER A CAPAC. RUPTURA DE 6KA CONFORME IEC 60947-2. AMPERAGEM CSA A DOLOS 300/360V, TERMOPLÁSTICO, GRAU DE PROTEÇÃO	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 1.233,36	R\$ 1.233,36	R\$ -	R\$ 1.233,36	R\$ 1.233,36
07.01.36	CHAVE SECCION. SOB CARGA TRIPOLAR SP-IN 100A C/ PORTA FUSÍVEIS NH-000, CAPAC. DE OPER. EM CARGA. TAMPA TRANSPARENTE QUE PERMITE A VISUALIZAÇÃO DOS FUSÍVEIS, FENDAS NA TAMPA PERMITEM A VERIF. DO ESTADO DOS FUSÍVEIS, A ALIMENT.PODE SER FEITA POR BAIXO OU POR CIMA, PROTEÇÃO CONTRA TOQUE ACIDENTAL (ATENDE A NR-10) COM USO DE CAPAS PROTETORAS, POSSIBILITE A TROCA RÁPIDA DOS FUSÍVEIS S/ A NECESSIDADE DE PUNHO SACA-FUSÍVEIS, POSSIBIL. BLOQUEIO DO PUNHO DE ACIONAM., POSSIBIL. DE CONEXÃO DIRETA DE CABOS DE COBRE OU ALUMÍNIO ATRAVÉS DE TERMINAIS PRENSA-CABOS. CORRESPONDAM À NORMA IEC .60269-2-1. GRAU DE PROTEÇÃO IP20, CORRENTE NOMINAL EM REGIME CONTÍNUO (IU) 100A, CORRENTE TÉRM. CONV. (ITH) 100A, TENSÃO NOMINAL DE OPER. (UE) 690V, TENSÃO NOMINAL DE ISOLAM. (UI) 690V, TENSÃO NOMINAL DE IMPULSO SUPORTÁVEL (UIMP) 6KV, CORRENTE PRESUMIDA DE CURTO CIRCUITO COM FUSÍVEL CONECTADO EM SÉRIE (IP) PARA 60 HZ (RMS) 100KA, MÁX. CORRENTE IN DO FUSÍVEL 100A, TAMANHO DO FUSÍVEL NH - 000, CORRENTE DE CORTE (IC) 15KA, INTEGRAL DE JOULE I2T 57KA2S, CAPAC. OPERAÇÃO EM CARGA 690V, CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO (IE) EM AC-21 100A, TENSÃO APLICADA EM 60S DE 3000V, CORRENTE NOMINAL MÁX. DE FUSÍVEIS DE AÇO RETARDADA (IN) 100A, DURABILIDADE MECÂNICA DE 2000 MANOBRAS, TEMP. AMB. PERMITIDA (-25 ATÉ +55)°C, VELOCIDADE MIN. DE MANOBRA 2,2M/S, PERDA WATT MÁX. PERMITIDA PARA FUSÍVEIS NH CONFORME NORMA IEC 60269-2-1 DE 7,5W, SEÇÃO CONDUTORES DE CONEXÃO (CABOS COM TERMINAL) 1,5 ATÉ 50MM2, CONTATO AUXILIAR COM 1NA + 1NF, PARA FUSÍVEIS TAMANHO 000, QUANDO INSTAL. NA POSIÇÃO HORIZONTAL DEVE-SE UTILIZAR FATOR DE REDUÇÃO DE 0,8 DA CORRENTE NOMINAL	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 159,27	R\$ 159,27	R\$ -	R\$ 159,27	R\$ 159,27

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
07.01.37	FUSÍVEL DE AÇÃO RETARDADA GG - TENSÃO NOMINAL 500VCA/250VCC TAMANHO NH-000/63A. PARA APLICAÇÃO GERAL E COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO EM TODA ZONA TEMPO-CORRENTE. TENSÃO NOMINAL 500VCA/250VCC. AMPERAGEM 63A.	3,00		3,00	3,00	PÇ	R\$ 14,67	R\$ 44,01	R\$ -	R\$ 44,01	R\$ 44,01
07.01.38	CHAVE COMUTADORA SOB CARGA SS32 - COM INTERTRAVAMENTO ACOPLADO ÀS BASES DAS DUAS CHAVES S32 FORMANDO UM CONJ. RÍGIDO, PODENDO ASSIM SER OPERADO P/ UMA MANÓPLA. POSIÇÃO I-0-II. A COMUTADORA DE 63A TEM TERMINAIS C/ PRENSA-CABOS COM VÃO DE 9X8MM (AS CAPAS PROTETORAS FAZEM PARTE DO FORNECIMENTO). TETRAPOLAR (IMPEDE O PERIGOSO RETORNO PARA O NEUTRO DA CONCESSIONÁRIA). VELOCIDADE DE ACIONAM. INDEP. DA AÇÃO DO OPERADOR. ABERTURA FORÇADA DENTRO DE UM ÂNGULO DE 105°. OPERAÇÃO EM TRÊS POSIÇÕES (I-0-II). INTERTRAV. MECÂNICO QUE IMPEÇA O FECHAMENTO DE DUAS CHAVES SIMULTANEAMENTE. INVÓLUCRO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO QUE GARANTE MAIOR RESISTÊNCIA MECÂNICA, UTILIZAÇÃO EM CIRCUITOS DE CORRENTE ALTERNADA, A TAMPA TRANSPARENTE PARA PERMITIR A VISUALIZAÇÃO DO ESTADO DOS CONTATOS, A ALIMENT. PODE SER POR CIMA OU POR BAIXO, MONTAGEM EM QUALQUER POSIÇÃO, PROTEÇÃO CONTRA TOQUE ACIDENTAL (ATENDE A NR-10) COM USO DE CAPAS PROTETORAS, POSSIBILIDADE DE CONEXÃO DIRETA DE CABOS DE COBRE OU ALUMÍNIO ATRAVÉS DE TERMINAIS PRENSA-CABOS, COMPLETA LINHA DE ACESSÓRIOS: ACIONAMENTO ROTATIVO EXTERNO, BLOCO DE CONTATOS AUXILIARES, ETC.. ATENDAM AS NORMAS INTERNACIONAIS EN/IEC 60947-1 E EN/IEC 60947-3. QUE TENHA TESTES REALIZADOS NO LABORATÓRIO CEPEL (BRASIL) E	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 2.013,31	R\$ 2.013,31	R\$ -	R\$ 2.013,31	R\$ 2.013,31
07.01.39	PROTETOR DE SURTO VPU SERIES - VPU I 3+1R 280V/25KVA CHAVE SECCION. SOB CARGA S31. CONSTRUÇÃO DESSA CHAVE PERMITE MONTAGEM EM QUALQUER POSIÇÃO. PODE SER FIXADA EM TRILHO DIN (35X7,5MM) OU EM PLACA DE MONTAGEM ASSIM COMO EM CAIXAS COM ACIONAMENTO EXTERNO. A VELOCIDADE DE ABERTURA E FECHAMENTO INDEPENDENTE DO OPERADOR. OPERAÇÃO SEGURA E GRANDE CAPACIDADE EM CURTO-CIRCUITO. TERMINAIS PRENSA-CABOS QUE PERMITEM CONEXÃO DIRETA DOS CABOS. FORNECIMENTO COM MANOPLA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM TRILHO DIN OU EM PLACA DE MONTAGEM. CORRENTE NOMINAL EM REGIME CONTÍNUO (IU) 40A. CORRENTE TÉRMICA CONVENCIONAL (ITH) 40A. TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO (UE) 660V. TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO (UI) 660V. TENSÃO NOMINAL DER IMPULSO SUPORTÁVEL (UIMP) 6KV. CORRENTE PRESUMIDA DE CURTO-CIRCUITO COM FUSÍVEL CONECTADO EM SÉRIE (IP) PARA 60HZ - 660V(RMS) - 50KA, MÁX. CORRENTE IN DO FUSÍVEL 63A, CORRENTE DE CORTE (IC) 8,2KA, INTEGRAL DE JOULE I2T 45KA2S. CAPACIDADE NOMINAL DE ESTABELECIMENTO EM CURTO-CIRCUITO (ICM) (PICO) 1,36KA, CORRENTE NOMINAL ADMISSÍVEL DE CURTA DURAÇÃO (ICW) (RMS) 0,8KA/1,0S. TENSÃO APLICADA EM 60S DE 2500V. CORRENTE NOMINAL MÁX. DE FUSÍVEIS DE AÇÃO RETARDADA (IN) 63A. DURABILIDADE MECÂNICA DE 60.000 MANOBRAS. TEMPERATURA AMBIENTE PERMITIDA (-25 ATÉ + 55)°C. TORQUE REQUERIDO PARA MANOBRA DE 2NM. GRAU DE PROTEÇÃO IP00. PERDA WATT POR POLO COM CORRENTE DE REGIME 0,9W. SEÇÃO DOS CONDUTORES DE CONEXÃO POR CABOS COM TERMINAL (4 ATÉ 35MM2). PARAFUSO DOS TERMINAIS (ALLEN) M6X16. O TESTE DE CAPACIDADE PARA OPERAÇÃO EM CARGA É REALIZADO: NO	3,00		3,00	3,00	PÇ	R\$ 5.575,14	R\$ 16.725,42	R\$ -	R\$ 16.725,42	R\$ 16.725,42
07.01.40	FECHAMENTO COM 10 X 1/8" NA ABERTURA COM 8 X 1/8" COM FATOR	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 455,40	R\$ 455,40	R\$ -	R\$ 455,40	R\$ 455,40
07.01.41	TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) PARA MEDIÇÃO 100-5A (3XTC)	3,00		3,00	3,00	PÇ	R\$ 138,67	R\$ 416,01	R\$ -	R\$ 416,01	R\$ 416,01
07.01.42	CHAVE DE AFERIÇÃO BTS - SOBREPOR - PARA TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA COM NEUTRO E TRANSFORMADOR DE CORRENTE	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 346,66	R\$ 346,66	R\$ -	R\$ 346,66	R\$ 346,66

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
07.01.43	RELE MONITOR DE FALTA E SEQUENCIA DE FASE - MODELO BVS - FREQUÊNCIA 60HZ E UM RELÉ COM CONTATO REVERSÍVEL (SPDT) - 208 A 480VCA	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 98,47	R\$ 98,47	R\$ -	R\$ 98,47	R\$ 98,47
07.01.44	POWER METER - MULTIMEDIDOR GERAL - MULT-K PLUS - DISPLAY DE 4 DÍGITOS, MEMÓRIA DE MASSA PARA MAIS DE 50.000 REGISTROS, MEDIÇÃO HOROSAZONAL (OPCIONAL), MEDIÇÃO DE MÁXIMOS E MÍNIMOS DE TENSÕES E CORRENTES E INDICAÇÃO DE CORRENTE DE NEUTRO. COM SAÍDA RS485.	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 1.184,99	R\$ 1.184,99	R\$ -	R\$ 1.184,99	R\$ 1.184,99
07.01.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO CURVA C, UI = 250/440 VCA - UE =220VCA/127VCA - ICU = 5KA - NBR NM 60898 (DISPARO DE CURTO - CIRCUITO 5 A 10 X IN) - IN = 6A - MODELO 5SX1 306-7.	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 96,91	R\$ 96,91	R\$ -	R\$ 96,91	R\$ 96,91
07.01.46	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO CURVA B, UI = 250/440 VCA - UE =220VCA/127VCA - ICU = 5KA - NBR NM 60898 (DISPARO DE CURTO - CIRCUITO 3 A 5 X IN) - IN = 16A - MODELO 5SX1 216-6	2,00		2,00	2,00	PÇ	R\$ 26,25	R\$ 52,50	R\$ -	R\$ 52,50	R\$ 52,50
07.01.47	TRANSFORMADOR BIFÁSICO ISOLADOR - 2,0KVA - 220V:220V/220V:127V - FREQUÊNCIA DE TRABALHO 60HZ, ENROLAMENTOS ISOLADOS GALVANICAMENTE, DADOS DO TRANSFORMADOR NA PRÓPRIA ETIQUETA COM FÁCIL LEITURA E IDENTIFICAÇÃO, LIGAÇÃO ATRAVÉS DE TERMINAIS, ISOLAÇÃO A SECO, MONTAGEM ABERTA PARA INSTALAÇÃO ABRIGADA, TERMINAL DE ATERRAMENTO ACESSÍVEL, CONSTRUÍDOS E ENSAIADOS INDIVIDUALMENTE, SEGUINDO NORMAS VIGENTES.	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 756,66	R\$ 756,66	R\$ -	R\$ 756,66	R\$ 756,66
07.01.48	PROTETOR DE SURTO VPU SERIES - VPU III R 230V/6KVA	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 455,83	R\$ 455,83	R\$ -	R\$ 455,83	R\$ 455,83
07.01.49	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO CURVA B, UI = 250/440 VCA - UE =220VCA/127VCA - ICU = 5KA - NBR NM 60898 (DISPARO DE CURTO - CIRCUITO 3 A 5 X IN) - IN = 16A - MODELO 5SX1 216-6	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 26,25	R\$ 26,25	R\$ -	R\$ 26,25	R\$ 26,25
07.01.50	BASE PARA FUSÍVEIS DIAZED DZ 25/T BASE PROTEGIDA UNIFILAR, COM TERMINAIS DE DUPLA FUNÇÃO NO LADO DA ALIMENTAÇÃO E TERMINAIS PRENSA CABOS NA SAÍDA, LEVAM EM CONSIDERAÇÃO A MINIMIZAÇÃO DOS ESPAÇOS, SENDO PERFEITAMENTE ADAPTÁVEIS A QUALQUER PROJETO. A MONTAGEM É FEITA POR SIMPLES ENGATE EM TRILHO DIN(35X7,5MM). PARAFUSO DE AJUSTE PARA FUSÍVEIS DIAZED, TAMANHO DII, ROSCA E27 (PDII/16) - TAMPÃO PARA DII/TDII	2,00		2,00	2,00	PÇ	R\$ 33,55	R\$ 67,10	R\$ -	R\$ 67,10	R\$ 67,10
07.01.51	FUSÍVEIS DE AÇO RETARDADA TIPO GG DZ16A, PARA APLICAÇÃO GERAL E COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO EM TODA ZONA TEMPO-CORRENTE. ROSCA E27, TAMANHO DII, TENSÃO NOMINAL 500VCA/220VCC. DII/16	2,00		2,00	2,00	PÇ	R\$ 2,80	R\$ 5,60	R\$ -	R\$ 5,60	R\$ 5,60
07.01.52	DISJUNTOR DR - DISPOSITIVO DE SECCIONAMENTO MECANICO DESTINADO A PROVOCAR A ABERTURA DOS PRÓPRIOS CONTATOS QUANDO OCORRER UMA SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO OU CORRENTE DE FUGA À TERRA. RECOMENDADO NOS CASOS ONDE EXISTE A LIMITAÇÃO DE ESPAÇO. TIPO "A", NORMA IEC 61009 - 10KA BIPOLAR - CORRENTE NOMINAL IN = 6A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA - 5SUH 324 7EA06	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 1.529,27	R\$ 1.529,27	R\$ -	R\$ 1.529,27	R\$ 1.529,27
07.01.53	CONTATOR 3RT15, TETRAPOLAR (2NA+2NF), ACIONAMENTO EM CA, DIN EM 60 947-4-1, TAMANHO S00 COM 4 CONTATOS AUXILIARES (BLOCOS DE CONTATOS AUXILIARES CONFORME DIN EM 50 005). AC-2, TU=60°, IE = 9A EM 400V E 4KW. 220V, 50/60HZ, COM TERMINAIS DE LIGAÇÃO POR PARAFUSOS, TIPO 3RT15 16-1AN20	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 112,29	R\$ 112,29	R\$ -	R\$ 112,29	R\$ 112,29
07.01.54	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO CURVA B, UI = 250/440 VCA - UE =220VCA/127VCA - ICU = 5KA - NBR NM 60898 (DISPARO DE CURTO - CIRCUITO 3 A 5 X IN) - IN = 6A - MODELO 5SX1 206-6	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 37,50	R\$ 37,50	R\$ -	R\$ 37,50	R\$ 37,50

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
07.01.55	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNETICO + CONTATOR (PARTIDA DIRETA). PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO E SECCIONAMENTO COM POSSIBILIDADE DE BLOQUEIO MECÂNICO PARA EVITAR RELIGAMENTO DO CIRCUITO. DISPARADOR MAGNÉTICO FIXO E CALIBRADO EM 13 VEZES A CORRENTE MÁXIMA DO DISJUNTOR. DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL PARA PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS INCORPORADO NO DISJUNTOR. OPERAÇÃO AUTOMÁTICA/REMOTA ATRAVÉS DO CONTATOR. ELEVADA VIDA ÚTIL DEVIDO A UTILIZAÇÃO DO CONTATOR PARA MANOBRA. APLICÁVEL A MOTORES QUE PARTEM A VAZIO OU PLENA CARGA. FREQUÊNCIA DE MANOBRAS DE 15 MANOBRAS/HORA. POTÊNCIA DO MOTOR/BOMBA TRIFÁSICA - AC-3 - 5CV/3,7KW - 220V - DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO COM FAIXA DE AJUSTE ENTRE 10-16A (REFERÊNCIA MPW25-3-U016) + CONTATOR (REFERÊNCIA BÁSICA PARA COMPLETAR COM A TENSÃO DE COMANDO - CWM18-10-30)	2,00		2,00	2,00	PÇ	R\$ 441,49	R\$ 882,98	R\$ -	R\$ 882,98	R\$ 882,98
07.01.56	CHAVE FIM DE CURSO - 3SE5 - OPÇÃO MODULAR, CAIXA PLASTICA, DE ACORDO COM EN50047 IP65, PINO ATUADOR TEFLON, CONTATOS 1NA + 1NF (3SE5232-0CC05)	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 52,94	R\$ 52,94	R\$ -	R\$ 52,94	R\$ 52,94
07.01.57	SOQUETE COM LÂMPADA PL-11W, 220V	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ -	R\$ 8,00	R\$ 8,00
07.01.58	BOTÃO NORMAL Ø22 A IMPULSAO SEM RETENÇÃO COM 02 CONTATOS NA NA COR VERDE; REB2 2 / 05 + ELC 120 S, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 CONFORME DIN 40050 É OBTIDO ATRAVÉS DE UMA MEMBRANA DE SILICONE, ELIMINANDO-SE OS PONTOS DE INFILTRAÇÃO, UMA VEZ QUE AS EXTREMIDADES DA MEMBRANA SÃO RIGIDAMENTE FIXADAS NO CORPO DO BOTÃO; COM BLOCO MODULARES / CONJUGADOS PARA BOTÕES DE Ø22MM PARA APLICAÇÕES ROBUSTAS E DE VIBRAÇÃO. LINHA RAFIX EVOLUTION Ø22MM, FACEADO, COR OPACAS E ARO FRONTAL METALIZADO	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 33,33	R\$ 33,33	R\$ -	R\$ 33,33	R\$ 33,33
07.01.59	BOTÃO NORMAL Ø22 A IMPULSAO SEM RETENÇÃO COM 01 CONTATO NF NA COR VERMELHO; REB2 2 / 03 + ELC 101 S, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 CONFORME DIN 40050 É OBTIDO ATRAVÉS DE UMA MEMBRANA DE SILICONE, ELIMINANDO-SE OS PONTOS DE INFILTRAÇÃO, UMA VEZ QUE AS EXTREMIDADES DA MEMBRANA SÃO RIGIDAMENTE FIXADAS NO CORPO DO BOTÃO; COM BLOCO MODULARES / CONJUGADOS PARA BOTÕES DE Ø22MM PARA APLICAÇÕES ROBUSTAS E DE VIBRAÇÃO. LINHA RAFIX EVOLUTION Ø22MM, FACEADO, COR OPACAS E ARO FRONTAL METALIZADO	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 33,33	R\$ 33,33	R\$ -	R\$ 33,33	R\$ 33,33
07.01.60	BOTÃO DE COMANDO DE EMERGENCIA Ø22 A IMPULSAO COM RETENÇÃO COM 01 CONTATO NF NA COR VERMELHA; EZ. 36 2 / 03 + ELC 201 S, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 CONFORME DIN 40050 É OBTIDO ATRAVÉS DE UMA MEMBRANA DE SILICONE, ELIMINANDO-SE OS PONTOS DE INFILTRAÇÃO, UMA VEZ QUE AS EXTREMIDADES DA MEMBRANA SÃO RIGIDAMENTE FIXADAS NO CORPO DO BOTÃO; COM BLOCO MODULARES / CONJUGADOS PARA BOTÕES DE Ø22MM PARA APLICAÇÕES ROBUSTAS E DE VIBRAÇÃO. LINHA RAFIX EVOLUTION Ø22MM, FACEADO, COR OPACAS E ARO FRONTAL METALIZADO REDONDO	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 15,66	R\$ 15,66	R\$ -	R\$ 15,66	R\$ 15,66
07.01.61	CHAVE COMUTADORA COM KNOB CURTO, COM CABEÇA CIRCULAR DE DIÂMETRO DE 22 MM, COM ARO FRONTAL ZAMAC CROMADO REDONDO, NA COR OPACA PRETO, COM TRÊS POSIÇÕES CENTRALIZADO COM TRAVA, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 CONFORME DIN 40050 É OBTIDO ATRAVÉS DE UMA MEMBRANA DE SILICONE, ELIMINANDO-SE OS PONTOS DE INFILTRAÇÃO, UMA VEZ QUE AS EXTREMIDADES DA MEMBRANA SÃO RIGIDAMENTE FIXADAS NO CORPO DO BOTÃO; COM BLOCO MODULARES / CONJUGADOS PARA COMUTADORES DE Ø22MM PARA APLICAÇÕES ROBUSTAS E DE VIBRAÇÃO. LINHA RAFIX, COMPATIBILIDADE COM CLP'S DE 24 V - 4 A 20 MA. AAZ_60 - ÂNGULO DE OPERAÇÃO 8 (RE K AAZ 2 60º / 01 + E230) TRAVA.	3,00		3,00	3,00	PÇ	R\$ 132,22	R\$ 396,66	R\$ -	R\$ 396,66	R\$ 396,66

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
07.01.62	CHAVE COMUTADORA COM PNEUS CURTO, COM CABEÇA CIRCULAR DE DIÂMETRO DE 22 MM, COM ARO FRONTAL ZAMAC CROMADO REDONDO, NA COR OPACA PRETO, COM DUAS POSIÇÕES DEFASADAS COM TRAVA, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 CONFORME DIN 40050 É OBTIDO ATRAVÉS DE UMA MEMBRANA DE SILICONE, ELIMINANDO-SE OS PONTOS DE INFILTRAÇÃO, UMA VEZ QUE AS EXTREMIDADES DA MEMBRANA SÃO RIGIDAMENTE FIXADAS NO CORPO DO BOTÃO; COM BLOCO MODULARES / CONJUGADOS PARA COMUTADORES DE Ø22MM PARA APLICAÇÕES ROBUSTAS E DE VIBRAÇÃO. LINHA RAFIX, COMPATIBILIDADE COM CLP'S DE 24 V - 4 A 20 MA. ACZ_90 - ÂNGULO DE OPERAÇÃO 6 (RE K ACZ 2 90º / 6º - 180º - 270º)	2,00		2,00	2,00	PÇ	R\$ 128,50	R\$ 257,00	R\$ -	R\$ 257,00	R\$ 257,00
07.01.63	CONJUNTO DE BORNES DE INTERLIGAÇÃO PARA CABO #2,5MM2 COM TRILHO PARA INSTALAÇÃO NO PAINEL	16,00		16,00	16,00	PÇ	R\$ 18,12	R\$ 289,92	R\$ -	R\$ 289,92	R\$ 289,92
07.01.64	CONJUNTO DE BORNES DE INTERLIGAÇÃO PARA CABO #2,5MM2 COM TRILHO PARA INSTALAÇÃO NO PAINEL	16,00		16,00	16,00	PÇ	R\$ 18,12	R\$ 289,92	R\$ -	R\$ 289,92	R\$ 289,92
07.01.65	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO CURVA C, UI = 250/440 VCA - UE =220VCA/127VCA - ICU = 5KA - NBR NM 60898 (DISPARO DE CURTO - CIRCUITO 5 A 10 X IN) - IN = 16A - MODELO 5SX1 316-7.	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 37,87	R\$ 37,87	R\$ -	R\$ 37,87	R\$ 37,87
07.01.66	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO CURVA B, UI = 250/440 VCA - UE =220VCA/127VCA - ICU = 5KA - NBR NM 60898 (DISPARO DE CURTO - CIRCUITO 3 A 5 X IN) - IN = 20A - MODELO 5SX1 220-6	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 27,46	R\$ 27,46	R\$ -	R\$ 27,46	R\$ 27,46
07.01.67	DISJUNTOR MOPOLAR TERMOMAGNÉTICO CURVA B, UI = 250/440 VCA - UE =220VCA/127VCA - ICU = 5KA - NBR NM 60898 (DISPARO DE CURTO - CIRCUITO 3 A 5 X IN) - IN = 10A - MODELO 5SX1 110-6	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 4,71	R\$ 4,71	R\$ -	R\$ 4,71	R\$ 4,71
07.01.68	CANALETA PLASTICA COM TAMPA DE ENCAIXE PARA MONTAGEM EM PAINEL DE 50X50MM	10,00		10,00	10,00	M	R\$ 9,88	R\$ 98,80	R\$ -	R\$ 98,80	R\$ 98,80
07.01.69	SINALEIRO 22MM COM LAMPADA 220VCA AMARELO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, CATEGORIA DE SOBRETENSÃO III, UMIDADE 45% ATÉ 85%, TEMPERATURA -5 ATÉ +40°C, CORRENTE OPERACIONAL IE<20MA, VIDA ÚTIL > 30000H, BRILHO>60 CD/CM2, TENSÃO 220VCA, COR AMARELO, LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR2-Y. COM BLOCO MODULARES / CONJUGADOS PARA SINALEIROS DE Ø22MM PARA APLICAÇÕES ROBUSTAS E DE VIBRAÇÃO	6,00		6,00	6,00	PÇ	R\$ 8,33	R\$ 49,98	R\$ -	R\$ 49,98	R\$ 49,98
07.01.70	SINALEIRO 22MM COM LAMPADA 220VCA VERMELHO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, CATEGORIA DE SOBRETENSÃO III, UMIDADE 45% ATÉ 85%, TEMPERATURA -5 ATÉ +40°C, CORRENTE OPERACIONAL IE<20MA, VIDA ÚTIL > 30000H, BRILHO>60 CD/CM2, TENSÃO 220VCA, COR VERMELHO, LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR2-R. COM BLOCO MODULARES / CONJUGADOS PARA SINALEIROS DE Ø22MM PARA APLICAÇÕES ROBUSTAS E DE VIBRAÇÃO	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ -	R\$ 10,00	R\$ 10,00
07.01.71	SINALEIRO 22MM COM LAMPADA 220VCA VERDE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, CATEGORIA DE SOBRETENSÃO III, UMIDADE 45% ATÉ 85%, TEMPERATURA -5 ATÉ +40°C, CORRENTE OPERACIONAL IE<20MA, VIDA ÚTIL > 30000H, BRILHO>60 CD/CM2, TENSÃO 220VCA, COR VERDE, LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR2-GP. COM BLOCO MODULARES / CONJUGADOS PARA SINALEIROS DE Ø22MM PARA APLICAÇÕES ROBUSTAS E DE VIBRAÇÃO	2,00		2,00	2,00	PÇ	R\$ 10,42	R\$ 20,84	R\$ -	R\$ 20,84	R\$ 20,84
07.01.72	CONTATOR MODULAR CWM - TRIPOLAR. BOBINAS EM CORRENTE ALTERNADA (CA) 50/60HZ. AC-3 SERVIÇO NORMAL DE MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR GAIOLA COM DESLIGAMENTO EM REGIME. IE MÁX. (UE ≤440V) - 18A - 220V - 6CV - CA: (-10/-01/-11/-22). (4 PÓLOS): 2P/2R = 00-22. FUSÍVEL MÁX. (GL/GG) 30A. CONS. BOBINA (CA EM 60HZ) "LIGAR / LIGADA" 45/6VA. CONTATOS AUXILIARES INTEGRADO (FRONTAL). BLOCO ANTIPARASITA (SUPRESSORES DE SURTO) RC(50/60HZ) A1/A2. DIODO A1/A2. VARISTOR (50/60HZ) A1/A2. INTERTRAVAMENTO MECÂNICO. JOGOS DE CONTATOS PRINCIPAIS (REPOSIÇÃO). BOBINAS (REPOSIÇÃO).	3,00		3,00	3,00	PÇ	R\$ 85,46	R\$ 256,38	R\$ -	R\$ 256,38	R\$ 256,38

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
07.01.73	CONTATOR AUXILIAR 3RH11, TAMANHO S00 COM 4 E 8 CONTATOS, ACIONAMENTO EM AC E CC IEC 60 947, DIN EN 60 947 (VDE 0660). OS CONTADORES AUXILIARES 3RH11 SÃO TROPICALIZADOS E PROTEGIDOS CONTRA O TOQUE ACIDENTAL CONFORME DIN VDE 0106 PARTE 100. NA EXECUÇÃO BÁSICA POSSUEM 4 CONTATOS. ALTA SEGURANÇA DE CONTATO PARA BAIXAS TENSÕES E CORRENTES, APROPRIADOS PARA CIRCUITOS ELETRÔNICOS COM CORRENTE >=1MA COM TENSÕES A PARTIR DE 17V. PODEM SER AMPLIADOS EM ATÉ 4 CONTATOS ATRAVÉS DE BLOCOS DE CONTATOS AUXILIARES ACOPLÁVEIS. O PANORAMA DE LINHA DOS CONTADORES AUXILIARES 3RH1. CONF. DIN EN 50011 E DIN EN 50005. IE/AC-15/AC-14 EM 230V - 6A, CÓDIGO 40E, 220V/50-60HZ, TERMINAIS DE LIGAÇÃO POR PARAFUSO (3RH11 40-1AN20) COM 4 CONTATOS NA, PARA FIXAÇÃO POR PARAFUSOS OU EM TRILHO DIN 35MM.	8,00		8,00	8,00	PÇ	R\$ 50,37	R\$ 402,96	R\$ -	R\$ 402,96	R\$ 402,96
07.01.74	CONTATOR AUXILIAR 3RH11, TAMANHO S00 COM 4 E 8 CONTATOS, ACIONAMENTO EM AC E CC IEC 60 947, DIN EN 60 947 (VDE 0660). OS CONTADORES AUXILIARES 3RH11 SÃO TROPICALIZADOS E PROTEGIDOS CONTRA O TOQUE ACIDENTAL CONFORME DIN VDE 0106 PARTE 100. NA EXECUÇÃO BÁSICA POSSUEM 4 CONTATOS. ALTA SEGURANÇA DE CONTATO PARA BAIXAS TENSÕES E CORRENTES, APROPRIADOS PARA CIRCUITOS ELETRÔNICOS COM CORRENTE >=1MA COM TENSÕES A PARTIR DE 17V. PODEM SER AMPLIADOS EM ATÉ 4 CONTATOS ATRAVÉS DE BLOCOS DE CONTATOS AUXILIARES ACOPLÁVEIS. O PANORAMA DE LINHA DOS CONTADORES AUXILIARES 3RH1. CONF. DIN EN 50011 E DIN EN 50005. IE/AC-15/AC-14 EM 230V - 6A, CÓDIGO 22E, 220V/50-60HZ, TERMINAIS DE LIGAÇÃO POR PARAFUSO (3RH11 22-1AN20) COM 4 CONTATOS 2NA + 2NF, PARA FIXAÇÃO POR PARAFUSOS OU EM TRILHO DIN 35MM.	6,00		6,00	6,00	PÇ	R\$ 50,37	R\$ 302,22	R\$ -	R\$ 302,22	R\$ 302,22
07.01.75	TOMADA DE EMBUTIR BLINDADA NEWKON - IP44 - AMPERAGEM 16A - 4 PÓLOS - 220/240V. PARTES PLÁSTICAS EM POLIAMIDA 6.6 AUTO-EXTINGUÍVEL (C.S.A. C22.2 Nº6 E UL 94HB-MIL SPEC 22096). VEDAÇÕES E GUARNIÇÕES EM NEOPRENE. TERMINAIS EM LATÃO MACIÇO. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 / 120°C TRABALHO CONTÍNUO E 200°C (30MIN.). CONSTRUÇÃO CONFORME NORMAS NBR IEC 60309-1, IEC 60309-2, DIN 49462, DIN 49463, CEE 17-BS4343 E VDE 0623. TENSÃO MÁX. DE TRABALHO 690V (RMS) - CONFORME NBR IEC 60309-1. IDENTIFICAÇÃO DE TERMINAIS CONFORME U.L., CSA E NBR IEC 60309. RESISTÊNCIA AO ARCO CONFORME C.S.A. C22.2-182-1 (1990) E ALTAMENTE ISOLANTE (ATÉ 750V - 500HZ). RIGIDEZ DIELETRICA INBR 60309-1. RESISTÊNCIA AO IMPACTO CONFORME C.S.A. C.22.2 Nº182-1 PARÁGRAFOS 7.4.2 E 7.4.4. RESISTÊNCIA A ABRASÃO CONFORME C.S.A. C22.2 Nº182-1 PARÁGRAFOS 7.4.3 E 7.4.4. ESTANQUEIDADE CONFORME NORMA NBR IEC 60529. PROTEÇÃO DOS CABOS CONFORME C.S.A. C. Nº182-1 PARÁGRAFOS 7.3. TIPOS DE CABOS CONFORME U.L.62 E C.S.A. C.22.2 Nº 49. RESISTÊNCIA A CORROSÃO DAS PARTES PLÁSTICAS: SALT SPRAY, ALCOOL, ÓLEO, SOLVENTES, LUBRIFICANTES, GRAXAS, MEIOS ÁCIDOS, ALCALINAS E OUTROS AGENTES QUÍMICOS.	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 39,58	R\$ 39,58	R\$ -	R\$ 39,58	R\$ 39,58
07.01.76	TOMADA DE PAINEL - LINHA KICK - MATERIAL TERMO-PLÁSTICO AUTO EXTINGUÍVEL. NÚMERO DE PÓLOS 2P+T 20A. CONTATOS: LATÃO. TENSÃO DE ISOLAÇÃO 250V. TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO (-25 ATÉ +70°C). PROTEÇÃO IP20. CONSTRUÇÃO E CERTIFICAÇÃO CONFORME NORMA NBR 14136 E NORMA NBR NM 60884-1. COR VERMELHA. CERTIFICAÇÃO PARA TOMADA COM BORNE.	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 9,08	R\$ 9,08	R\$ -	R\$ 9,08	R\$ 9,08
07.01.77	TOMADA DE PAINEL - LINHA KICK - MATERIAL TERMO-PLÁSTICO AUTO EXTINGUÍVEL. NÚMERO DE PÓLOS 2P+T 10A. CONTATOS: LATÃO. TENSÃO DE ISOLAÇÃO 250V. TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO (-25 ATÉ +70°C). PROTEÇÃO IP20. CONSTRUÇÃO E CERTIFICAÇÃO CONFORME NORMA NBR 14136 E NORMA NBR NM 60884-1. COR PRETA. CERTIFICAÇÃO PARA TOMADA COM BORNE.	1,00		1,00	1,00	PÇ	R\$ 7,08	R\$ 7,08	R\$ -	R\$ 7,08	R\$ 7,08

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
07.01.78	CABO CONDUTOR FORMADO DE FIO DE COBRE NU TEMPERA MOLE DUPLA CAMADA DE ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADO EM POLIETILENO (XLPE) E COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC), CLASSE DE ISOLAÇÃO 450/750V, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 130° C EM SOBRECARGA, 250°C EM CURTO CIRCUITO, NA BITOLA 1,5MM², CONFORME A NBR 7287, (ENCORDOAMENTO CLASSE 2). NOTA: O MATERIAL DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O INMETRO, COR CINZA.	500,00		500,00	500,00	M	R\$ 1,98	R\$ 990,00	R\$ -	R\$ 990,00	R\$ 990,00
07.01.79	MATERIAL ELÉTRICO - CABOS E ELETRODUTOS CABO CONDUTOR FORMADO DE FIO DE COBRE NU; TEMPERA MOLE ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC), CLASSE DE ISOLAÇÃO 450/750V, TEMPERATURA DE TRABALHO 70 C EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100 C EM SOBRECARGA, 160 C ENCURTO CIRCUITO, NA BITOLA 10,0MM², CONFORME NBR 6148, (ENCORDOAMENTO CLASSE 4). NOTA 1: O MATERIAL DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM INMETRO. NOTA 2: DEVERA SER ENTREGUE NA COR PRETA.	40,00		40,00	40,00	M	R\$ 5,50	R\$ 220,00	R\$ -	R\$ 220,00	R\$ 220,00
07.01.80	CABO CONDUTOR DE FIO DE COBRE NU; TEMPERA MOLE ISOLAÇÃO EXTRUDADA COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC), CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, NA BITOLA 1X4X4,0MM² CONFORME NBR 6148, (ENCORDOAMENTO CLASSE 4). NOTA 1: O MATERIAL DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM INMETRO. NOTA 2: DEVERA SER ENTREGUE NAS CORES SORTIDAS (PRETO, VERMELHO, VERDE, BRANCO E AZUL).	140,00		140,00	140,00	M	R\$ 8,17	R\$ 1.143,80	R\$ -	R\$ 1.143,80	R\$ 1.143,80
07.01.81	CABO CONDUTOR DE FIO DE COBRE NU; TEMPERA MOLE ISOLAÇÃO EXTRUDADA COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC), CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, NA BITOLA 1X2X1,0MM² CONFORME NBR 6148, (ENCORDOAMENTO CLASSE 4). NOTA 1: O MATERIAL DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM INMETRO.	210,00		210,00	210,00	M	R\$ 2,62	R\$ 550,20	R\$ -	R\$ 550,20	R\$ 550,20
07.01.82	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO CONF. NBR 6150 DE SEÇÃO CIRCULAR DN 2" CLASSE A TIPO ROSQUEAVEL, ROSCA CONF. NBR 6414, ESPESSURA DE PAREDE 4MM. INCLUSO LUVAS, CURVAS, ETC.	80,00		80,00	80,00	M	R\$ 19,80	R\$ 1.584,00	R\$ -	R\$ 1.584,00	R\$ 1.584,00
07.01.83	ELETRODUTO FO. GO.1"	8,00		8,00	8,00	M	R\$ 48,40	R\$ 387,20	R\$ -	R\$ 387,20	R\$ 387,20
07.01.84	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" COM TAMPA NAS SEGUINTE DIMENSÕES 100 X 50 CONFECCIONADA EM AÇO 1010 - 1020, TRATADO POR IMERSÃO A QUENTE EM ZINCO DE ACORDO COM NORMA ABNT MB - 25.	3,00		3,00	3,00	M	R\$ 25,30	R\$ 75,90	R\$ -	R\$ 75,90	R\$ 75,90
07.01.85	MATERIAL ELÉTRICO - PAINEL DE AUTOMAÇÃO CAIXA EM AÇO 1200X800X400 MM, TIPO PAINEL PARA EMBUTIR, MONTADO COM OS PRINCIPAIS COMPONENTES ABAIXO ESPECIFICADOS E CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	1,00		1,00	1,00	UN	R\$ 1.166,66	R\$ 1.166,66	R\$ -	R\$ 1.166,66	R\$ 1.166,66
07.01.86	CAIXA EM AÇO 600X800X400 MM, TIPO PAINEL PARA EMBUTIR, MONTADO COM OS PRINCIPAIS COMPONENTES ABAIXO ESPECIFICADOS E CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	1,00		1,00	1,00	UN	R\$ 999,99	R\$ 999,99	R\$ -	R\$ 999,99	R\$ 999,99
07.01.87	NO-BREAK 1,5 KVA - ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO	1,00		1,00	1,00	UN	R\$ 1.833,32	R\$ 1.833,32	R\$ -	R\$ 1.833,32	R\$ 1.833,32
07.01.88	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 8 A	1,00		1,00	1,00	UN	R\$ 92,08	R\$ 92,08	R\$ -	R\$ 92,08	R\$ 92,08
07.01.89	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 4 A	1,00		1,00	1,00	UN	R\$ 116,67	R\$ 116,67	R\$ -	R\$ 116,67	R\$ 116,67
07.01.90	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2 A	4,00		4,00	4,00	UN	R\$ 116,67	R\$ 466,68	R\$ -	R\$ 466,68	R\$ 466,68
07.01.91	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 1 A	1,00		1,00	1,00	UN	R\$ 81,67	R\$ 81,67	R\$ -	R\$ 81,67	R\$ 81,67
07.01.92	EXAUSTOR DE 15 CM DE DIÂMETRO - 220 V - 100 M PH	2,00		2,00	2,00	UN	R\$ 156,25	R\$ 312,50	R\$ -	R\$ 312,50	R\$ 312,50
07.01.93	FONTE DE TENSÃO CHAVEADA 24 VCC PARA ELEMENTOS DE CAMPO 2,5 A ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO.	1,00		1,00	1,00	UN	R\$ 291,66	R\$ 291,66	R\$ -	R\$ 291,66	R\$ 291,66
07.01.94	FIO FLEXÍVEL DE 1.5 MM	60,00		60,00	60,00	M	R\$ 0,77	R\$ 46,20	R\$ -	R\$ 46,20	R\$ 46,20
07.01.95	FIO FLEXÍVEL DE 2.5 MM	20,00		20,00	20,00	M	R\$ 1,04	R\$ 20,80	R\$ -	R\$ 20,80	R\$ 20,80
07.01.96	TOMADA 2P+T - IN = 15 A - 250 V	2,00		2,00	2,00	UN	R\$ 57,50	R\$ 115,00	R\$ -	R\$ 115,00	R\$ 115,00
07.01.97	LUMINARIA COM LAMPADA FLUORESCENTE PARA PAINEL DE 1 X 20 W X220V - COM ACIONAMENTO POR DIP-SWITCH - COMPLETA	1,00		1,00	1,00	UN	R\$ 125,00	R\$ 125,00	R\$ -	R\$ 125,00	R\$ 125,00
07.01.98	PROTETOR CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA ALIMENTAÇÃO ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO	1,00		1,00	1,00	UN	R\$ 83,33	R\$ 83,33	R\$ -	R\$ 83,33	R\$ 83,33

		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
07.01.99	CONECTOR DE PASSAGEM COM CAPACIDADE NOMINAL PARA FIOS E CABOS DE 2,5 MM2, COM CAPACIDADE NOMINAL DE CORRENTE DE 26A, E TENSÃO NOMINAL 500 VCA, COM CAPACIDADE DE CONEXÃO DE 0,5 A 2,5 MM2, FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO TIPO PA 66, "POLIAMIDA", COM TEMPERATURA DE TRABALHO DE - 50 GRAUS C. ATE 100 GRAUS C, NA COR BEGE, PARA MONTAGEM EM TRILHOS DIN TIPO TS 32 E TS 35.	45,00		45,00	45,00	UN	R\$ 4,33	R\$ 194,85	R\$ -	R\$ 194,85	R\$ 194,85
07.01.100	CONECTOR DE PORTA FUSÍVEIS SECCIONÁVEIS SEM SINALIZAÇÃO COM CAPACIDADE NOMINAL PARA FIOS E CABOS DE 4 MM2, COM CAPACIDADE NOMINAL DE CORRENTE DE 6,3 A, E TENSÃO NOMINAL DE 500 VCA, COM CAPACIDADE DE CONEXÃO DE 0,5 A 4 MM2, PARA FUSÍVEIS DE 5 X 20 OU 5 X 25 MM, FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO TIPO PA 66, "POLIAMIDA" COM TEMPERATURA DE TRABALHO DE - 50 GRAUS C. ATÉ 100 GRAUS C NA COR BEGE PARA MONTAGEM EM TRILHOS DIN TIPO TS 32 E TS 35.	26,00		26,00	26,00	UN	R\$ 14,37	R\$ 373,62	R\$ -	R\$ 373,62	R\$ 373,62
07.01.101	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO 3/4" X1/4"X12	1,00		1,00	1,00	UN	R\$ 115,00	R\$ 115,00	R\$ -	R\$ 115,00	R\$ 115,00
07.01.102	POSTE PARA REGUA DE BORNES	10,00		10,00	10,00	UN	R\$ 3,71	R\$ 37,10	R\$ -	R\$ 37,10	R\$ 37,10
07.01.103	TRILHO DE FIXAÇÃO EM AÇO, PARA FIXAÇÃO DE CONECTORES EM QUADRO DE MONTAGEM ELÉTRICA, TIPO TS 32, NAS DIMENSÕES DE 32 X 25 X 2000 MM, COM TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE ANTICORROSIVO, DE ACORDO COM AS NORMAS DIN EN 50035.	2,00		2,00	2,00	M	R\$ 37,25	R\$ 74,50	R\$ -	R\$ 74,50	R\$ 74,50
07.01.104	CANALETA PLÁSTICA COM TAMPA 80X80MM - BARRA DE 2M	1,00		1,00	1,00	BARRA	R\$ 66,67	R\$ 66,67	R\$ -	R\$ 66,67	R\$ 66,67
07.01.105	CANALETA PLÁSTICA COM TAMPA 50X80MM - BARRA DE 2M	1,00		1,00	1,00	BARRA	R\$ 65,67	R\$ 65,67	R\$ -	R\$ 65,67	R\$ 65,67
07.01.106	IDENTIFICAÇÃO PARA BORNE	5,00		5,00	5,00	CARTELA	R\$ 18,75	R\$ 93,75	R\$ -	R\$ 93,75	R\$ 93,75
07.01.107	TERMINAL TIPO PINO PARA CABO DE 1,5 MM²	150,00		150,00	150,00	UN	R\$ 0,27	R\$ 40,50	R\$ -	R\$ 40,50	R\$ 40,50
07.01.108	TERMINAL TIPO PINO PARA CABO DE 2,5 MM²	50,00		50,00	50,00	UN	R\$ 0,27	R\$ 13,50	R\$ -	R\$ 13,50	R\$ 13,50
07.01.109	ISOLADOR PARA BARRA DE TERRA	2,00		2,00	2,00	UN	R\$ 25,00	R\$ 50,00	R\$ -	R\$ 50,00	R\$ 50,00
07.01.110	IHM COM PROGRAMAÇÃO DE TELA, CAMPO DE LEITURA E ESCRITA, DIGITAL E ANALÓGICA ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO.	1,00		1,00	1,00	UN	R\$ 2.541,64	R\$ 2.541,64	R\$ -	R\$ 2.541,64	R\$ 2.541,64
07.01.111	CONJUNTO DE GRELHA COM FILTRO	2,00		2,00	2,00	UN	R\$ 83,33	R\$ 166,66	R\$ -	R\$ 166,66	R\$ 166,66
07.01.112	GERENCIADOR DE COMUNICAÇÃO CELULAR COM MODEM	1,00		1,00	1,00	UN	R\$ 3.262,47	R\$ 3.262,47	R\$ -	R\$ 3.262,47	R\$ 3.262,47
07.01.113	ANTENA CELULAR DE 7 DBI	1,00		1,00	1,00	UN	R\$ 95,83	R\$ 95,83	R\$ -	R\$ 95,83	R\$ 95,83
07.01.114	CENTRAL DE ALARMES COM DISCADORA CELULAR	1,00		1,00	1,00	UN	R\$ 531,24	R\$ 531,24	R\$ -	R\$ 531,24	R\$ 531,24
07.01.115	MATERIAL - CONTROLADOR (CLP CONFORME PROJETO) CONTROLADOR PROGRAMÁVEL (CP) COM IHM INTEGRADA 25 TECLAS, SENDO 7 TECLAS DE FUNÇÕES PRINCIPAIS COM RECURSO DE SOFTKEYS, 42 PONTOS DE E/S DIGITAIS E ANALÓGICOS, DISPLAY GRÁFICO DE 3.2", CONFIGURÁVEL, ENTRADAS E SAÍDAS ANALÓGICAS COM 12 BITS DE RESOLUÇÃO, 2 PORTAS SERIAIS DE COMUNICAÇÃO (RS-232 E RS-485) COM MODBUS RTU MESTRE E ESCRAVO NATIVO (DUO 351)	2,00		2,00	2,00	CJ	R\$ 3.033,30	R\$ 6.066,60	R\$ -	R\$ 6.066,60	R\$ 6.066,60
07.02	MATERIAL HIDRÁULICO - LINHA DE RECALQUE							R\$ 12.981,13	R\$ -	R\$ 12.981,13	R\$ 12.981,13
07.02.01	MATERIAL HIDRÁULICO - LINHA							R\$ 12.981,13	R\$ -	R\$ 12.981,13	R\$ 12.981,13
07.02.01.01	TUBO EM FERRO DÚCTIL PARA ESGOTO, PONTA E BOLSA JUNTA ELÁSTICA INTEGRAL Ø 80 CM	59,18		59,18	59,18	M	R\$ 219,35	R\$ 12.981,13	R\$ -	R\$ 12.981,13	R\$ 12.981,13
07.03	REDE COLETORA DE ESGOTOS - JD. SANTA MÔNICA I - MATERIAIS							R\$ 101.195,17	R\$ 99.464,76	R\$ -	R\$ 99.464,76
07.03.01	TUBO EM PVC OCRE, PONTA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA, Ø 150 MM, INCLUSIVE ANEL	831,90	811,60		811,60	M	R\$ 33,12	R\$ 27.552,53	R\$ 26.880,19	R\$ -	R\$ 26.880,19
07.03.02	TUBO EM PVC OCRE, PONTA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA, Ø 200 MM, INCLUSIVE ANEL	285,30	285,30		285,30	M	R\$ 49,72	R\$ 14.185,12	R\$ 14.185,12	R\$ -	R\$ 14.185,12
07.03.03	TUBO EM PVC OCRE, PONTA/BOLSA JUNTA ELÁSTICA, Ø 400 MM, INCLUSIVE ANEL	219,30	219,30		219,30	M	R\$ 219,66	R\$ 48.171,44	R\$ 48.171,44	R\$ -	R\$ 48.171,44
07.03.04	TAMPAO EM FERRO DÚCTIL TDA-600 MM	32,00	29,00		29,00	PC	R\$ 352,69	R\$ 11.286,08	R\$ 10.228,01	R\$ -	R\$ 10.228,01
07.04	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - JD. SANTA MÔNICA I - MATERIAIS							R\$ 10.608,13	R\$ 3.236,04	R\$ 3.399,13	R\$ 6.635,17
07.04.01	LUVA FERRO FUNDIDO, TOLERANCIA, DN 80	2,00		2,00	2,00	PC	R\$ 371,30	R\$ 742,60	R\$ -	R\$ 742,60	R\$ 742,60
07.04.02	TE PVC, BJE, DN 75 X 50 MM	1,00		1,00	1,00	PC	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ -	R\$ 100,00	R\$ 100,00
07.04.03	CURVA PVC, PBJE, 90G, DN 50 MM	2,00		2,00	2,00	PC	R\$ 71,00	R\$ 142,00	R\$ -	R\$ 142,00	R\$ 142,00
07.04.04	LUVA FERRO FUNDIDO, TOLERANCIA, DN 50	6,00		6,00	6,00	PC	R\$ 306,51	R\$ 1.839,06	R\$ -	R\$ 1.839,06	R\$ 1.839,06

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
07.04.05	TE PVC, BJE, DN 50 X 50 MM	4,00		4,00	4,00	PÇ	R\$ 109,21	R\$ 436,84	R\$ -	R\$ 436,84	R\$ 436,84
07.04.06	CAP PVC, BJE, DN 50 MM	3,00		3,00	3,00	PÇ	R\$ 46,21	R\$ 138,63	R\$ -	R\$ 138,63	R\$ 138,63
07.04.07	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM	450,00	202,00		202,00	M	R\$ 16,02	R\$ 7.209,00	R\$ 3.236,04	R\$ -	R\$ 3.236,04
07.05	REDE COLETORA DE ESGOTOS - JD. CAMPINEIRO - MATERIAIS							R\$ 10.596,33	R\$ 5.875,34	R\$ -	R\$ 5.875,34
07.05.01	TUBO EM PVC OCRE, PONTA/BOLSA JUNTA ELASTICA, Ø 150 MM, INCLUSIVE ANEL	202,80	134,80		134,80	M	R\$ 33,12	R\$ 6.716,74	R\$ 4.464,58	R\$ -	R\$ 4.464,58
07.05.02	TAMPAO EM FERRO DUCTIL TDA-600 MM	11,00	4,00		4,00	PÇ	R\$ 352,69	R\$ 3.879,59	R\$ 1.410,76	R\$ -	R\$ 1.410,76
07.06	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - JD. SÃO MARCOS - MATERIAIS							R\$ 9.700,72	R\$ 9.700,72	R\$ -	R\$ 9.700,72
07.06.01	MATERIAL HIDRAULICO - LINHA							R\$ 4.052,02	R\$ 4.052,02	R\$ -	R\$ 4.052,02
07.06.01.01	LUVA FERRO FUNDIDO, TOLERANCIA, DN 50	4,00	4,00		4,00	PÇ	R\$ 306,51	R\$ 1.226,04	R\$ 1.226,04	R\$ -	R\$ 1.226,04
07.06.01.02	TE PVC, BJE, DN 50 X 50 MM	2,00	2,00		2,00	PÇ	R\$ 109,21	R\$ 218,42	R\$ 218,42	R\$ -	R\$ 218,42
07.06.01.03	CAP PVC, BJE, DN 50 MM	2,00	2,00		2,00	PÇ	R\$ 46,21	R\$ 92,42	R\$ 92,42	R\$ -	R\$ 92,42
07.06.01.04	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 mm	157,00	157,00		157,00	M	R\$ 16,02	R\$ 2.515,14	R\$ 2.515,14	R\$ -	R\$ 2.515,14
07.06.02	MATERIAL HIDRAULICO - DESCARGA DE ÁGUA Ø 50 MM PARA LINHAS DE PVC PBA CL 20 ENTRE Ø 50 A 100 MM (2 UNIDADES)							R\$ 5.648,70	R\$ 5.648,70	R\$ -	R\$ 5.648,70
07.06.02.01	TE EM FERRO DUCTIL COM FLANGES, Ø 50 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	2,00	2,00		2,00	PÇ	R\$ 240,00	R\$ 480,00	R\$ 480,00	R\$ -	R\$ 480,00
07.06.02.02	CURVA 90º EM FERRO DUCTIL COM FLANGES, Ø 50 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	2,00	2,00		2,00	PÇ	R\$ 120,00	R\$ 240,00	R\$ 240,00	R\$ -	R\$ 240,00
07.06.02.03	TOCO EM FERRO GALVANIZADO COM FLANGES, L = 1,00 M (CONF. NECESSIDADE NO CAMPO), Ø 50 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	2,00	2,00		2,00	PÇ	R\$ 181,10	R\$ 362,20	R\$ 362,20	R\$ -	R\$ 362,20
07.06.02.04	REGISTRO CHATO EM FERRO DUCTIL COM FLANGES E CABEÇOTE, CUNHA DE BORRACHA, Ø 50 MM, FURAÇÃO FLANGE CONFORME NBR 7675, PN-10	2,00	2,00		2,00	PÇ	R\$ 410,00	R\$ 820,00	R\$ 820,00	R\$ -	R\$ 820,00
07.06.02.05	TOCO EM FERRO GALVANIZADO COM FLANGE E PONTA, L=0,50 M, Ø 50 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	2,00	2,00		2,00	PÇ	R\$ 90,55	R\$ 181,10	R\$ 181,10	R\$ -	R\$ 181,10
07.06.02.06	CHAPA DE AÇO CARBONO E=1", DIMENSÕES 0,40 X 0,60 M	2,00	2,00		2,00	PÇ	R\$ 301,67	R\$ 603,34	R\$ 603,34	R\$ -	R\$ 603,34
07.06.02.07	TAMPÃO DE RUA EM FERRO DUCTIL TD 300	2,00	2,00		2,00	PÇ	R\$ 266,66	R\$ 533,32	R\$ 533,32	R\$ -	R\$ 533,32
07.06.02.08	TAMPÃO DE RUA EM FERRO DUCTIL TD 600	2,00	2,00		2,00	PÇ	R\$ 352,69	R\$ 705,38	R\$ 705,38	R\$ -	R\$ 705,38
07.06.02.09	EXTREMIDADE EM FERRO DUCTIL COM PONTA E FLANGE, Ø 50 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	4,00	4,00		4,00	PÇ	R\$ 91,67	R\$ 366,68	R\$ 366,68	R\$ -	R\$ 366,68
07.06.02.10	LUVA ADAPTAÇÃO EM FERRO DUCTIL, Ø 50 MM	4,00	4,00		4,00	PÇ	R\$ 306,51	R\$ 1.226,04	R\$ 1.226,04	R\$ -	R\$ 1.226,04
07.06.02.11	ACESSÓRIOS PARA FLANGES Ø 50 MM, FURAÇÃO CONF. NBR 7675, PN-10	8,00	8,00		8,00	CJ	R\$ 16,33	R\$ 130,64	R\$ 130,64	R\$ -	R\$ 130,64
07.07	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - JD. CAMPINEIRO - MATERIAIS							R\$ 7.110,75	R\$ 7.110,75	R\$ -	R\$ 7.110,75
07.07.01	MATERIAL HIDRAULICO - LINHA							R\$ 4.286,40	R\$ 4.286,40	R\$ -	R\$ 4.286,40
07.07.01.01	CURVA PVC, PBJE, 90G, DN 50 MM	1,00	1,00		1,00	PÇ	R\$ 71,00	R\$ 71,00	R\$ 71,00	R\$ -	R\$ 71,00
07.07.01.02	LUVA FERRO FUNDIDO, TOLERANCIA, DN 50	6,00	6,00		6,00	PÇ	R\$ 306,51	R\$ 1.839,06	R\$ 1.839,06	R\$ -	R\$ 1.839,06
07.07.01.03	TE PVC, BJE, DN 50 X 50 MM	3,00	3,00		3,00	PÇ	R\$ 109,21	R\$ 327,63	R\$ 327,63	R\$ -	R\$ 327,63
07.07.01.04	CAP PVC, BJE, DN 50 MM	1,00	1,00		1,00	PÇ	R\$ 46,21	R\$ 46,21	R\$ 46,21	R\$ -	R\$ 46,21
07.07.01.05	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM	125,00	125,00		125,00	M	R\$ 16,02	R\$ 2.002,50	R\$ 2.002,50	R\$ -	R\$ 2.002,50
07.07.02	MATERIAL HIDRAULICO - DESCARGA DE ÁGUA Ø 50 MM PARA LINHAS DE PVC PBA CL 20 ENTRE Ø 50 A 100 MM (1 UNIDADE)							R\$ 2.824,35	R\$ 2.824,35	R\$ -	R\$ 2.824,35
07.07.02.01	TE EM FERRO DUCTIL COM FLANGES, Ø 50 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	1,00	1,00		1,00	PÇ	R\$ 240,00	R\$ 240,00	R\$ 240,00	R\$ -	R\$ 240,00
07.07.02.02	CURVA 90º EM FERRO DUCTIL COM FLANGES, Ø 50 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	1,00	1,00		1,00	PÇ	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ -	R\$ 120,00
07.07.02.03	TOCO EM FERRO GALVANIZADO COM FLANGES, L = 1,00 M (CONF. NECESSIDADE NO CAMPO), Ø 50 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	1,00	1,00		1,00	PÇ	R\$ 181,10	R\$ 181,10	R\$ 181,10	R\$ -	R\$ 181,10
07.07.02.04	REGISTRO CHATO EM FERRO DUCTIL COM FLANGES E CABEÇOTE, CUNHA DE BORRACHA, Ø 50 MM, FURAÇÃO FLANGE CONFORME NBR 7675, PN-10	1,00	1,00		1,00	PÇ	R\$ 410,00	R\$ 410,00	R\$ 410,00	R\$ -	R\$ 410,00
07.07.02.05	TOCO EM FERRO GALVANIZADO COM FLANGE E PONTA, L=0,50 M, Ø 50 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	1,00	1,00		1,00	PÇ	R\$ 90,55	R\$ 90,55	R\$ 90,55	R\$ -	R\$ 90,55
07.07.02.06	CHAPA DE AÇO CARBONO E=1", DIMENSÕES 0,40 X 0,60 M	1,00	1,00		1,00	PÇ	R\$ 301,67	R\$ 301,67	R\$ 301,67	R\$ -	R\$ 301,67
07.07.02.07	TAMPÃO DE RUA EM FERRO DUCTIL TD 300	1,00	1,00		1,00	PÇ	R\$ 266,66	R\$ 266,66	R\$ 266,66	R\$ -	R\$ 266,66
07.07.02.08	TAMPÃO DE RUA EM FERRO DUCTIL, TDA 600	1,00	1,00		1,00	PÇ	R\$ 352,69	R\$ 352,69	R\$ 352,69	R\$ -	R\$ 352,69

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
07.07.02.09	EXTREMIDADE EM FERRO DUCTIL COM PONTA E FLANGE, Ø 50 MM, FURAÇÃO FLANGE CONF. NBR 7675, PN-10	2,00	2,00		2,00	PÇ	R\$ 91,67	R\$ 183,34	R\$ 183,34	R\$ -	R\$ 183,34
07.07.02.10	LUVA ADAPTAÇÃO EM FERRO DUCTIL, Ø 50 MM	2,00	2,00		2,00	PÇ	R\$ 306,51	R\$ 613,02	R\$ 613,02	R\$ -	R\$ 613,02
07.07.02.11	ACESSÓRIOS PARA FLANGES Ø 50 MM, FURAÇÃO CONF. NBR 7675, PN-10	4,00	4,00		4,00	CJ	R\$ 16,33	R\$ 65,32	R\$ 65,32	R\$ -	R\$ 65,32
08	CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL							R\$ 109.778,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.01	LAUDO DE CARACTERIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO (ACOMPANHADO DE PLANTA URBANÍSTICA AMBIENTAL E LAUDO FOTOGRÁFICO) CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1,00			-	UN	R\$ 5.476,91	R\$ 5.476,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.02	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	28,00			-	UN	R\$ 363,32	R\$ 10.172,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.03	CONTROLE AMBIENTAL DE OBRAS E SERVIÇOS REFENTE AO MEIO AMBIENTE	15,00			-	MÊS	R\$ 6.275,22	R\$ 94.128,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09	SERVIÇOS COHAB - ADEQUAÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL - CONSTRUÇÃO DE MÓDULO BANHEIRO - 10 UNIDADES							R\$ 75.628,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.01	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 214,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.01.01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	23,11			-	M2	R\$ 4,40	R\$ 101,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.01.02	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	23,11			-	M2	R\$ 0,46	R\$ 10,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.01.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	3,00			-	M3	R\$ 14,39	R\$ 43,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.01.04	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM - DTM = 19,1KM	3,00			-	M3	R\$ 19,48	R\$ 58,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 18.306,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01	INFRAESTRUTURA							R\$ 18.306,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.01	ESTACA							R\$ 5.926,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.01.01	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. 15 MPA, SEM ARMACAO.	80,00			-	M	R\$ 49,93	R\$ 3.994,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.01.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	3,27			-	M3	R\$ 14,39	R\$ 46,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.01.03	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM - DTM = 19,1KM	3,27			-	M3	R\$ 19,48	R\$ 63,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.01.04	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	166,85			-	KG	R\$ 8,39	R\$ 1.399,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.01.05	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	37,27			-	KG	R\$ 11,31	R\$ 421,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.02	BALDRAME							R\$ 7.287,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.02.01	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	21,76			-	M2	R\$ 55,28	R\$ 1.202,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	6,53			-	M3	R\$ 252,38	R\$ 1.647,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.02.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	3,59			-	M3	R\$ 14,39	R\$ 51,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM - DTM = 19,1KM	3,59			-	M3	R\$ 19,48	R\$ 69,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.02.05	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	3,26			-	M3	R\$ 42,56	R\$ 138,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.02.06	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	53,76			-	M2	R\$ 5,05	R\$ 271,49	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
09.02.01.02.07	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	53,76			-	M2	R\$ 26,76	R\$ 1.438,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.02.08	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	47,27			-	KG	R\$ 9,16	R\$ 433,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.02.09	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	1,74			-	M3	R\$ 261,43	R\$ 455,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.02.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF 06/2018	53,76			-	M2	R\$ 29,35	R\$ 1.577,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.03	CONTRAPISO EM CONCRETO							R\$ 1.860,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.03.01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	4,37			-	M2	R\$ 45,74	R\$ 199,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.03.02	EXECUÇÃO DE LASTRO DE BRITA	1,16			-	M3	R\$ 82,68	R\$ 95,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.03.03	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	23,10			-	M2	R\$ 5,14	R\$ 118,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.03.04	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	23,10			-	M2	R\$ 9,49	R\$ 219,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.03.05	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	1,62			-	M3	R\$ 291,21	R\$ 470,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.03.06	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.	23,10			-	M2	R\$ 32,75	R\$ 756,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.04	LAJE MACIÇA							R\$ 3.232,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.04.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 12/2015	13,50			-	M2	R\$ 176,79	R\$ 2.386,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.04.02	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	13,50			-	M2	R\$ 9,49	R\$ 128,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.04.03	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	0,95			-	M3	R\$ 291,21	R\$ 275,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.02.01.04.04	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.	13,50			-	M2	R\$ 32,75	R\$ 442,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.03	SUPERESTRUTURA							R\$ 7.265,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	168,00			-	M2	R\$ 31,90	R\$ 5.359,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.03.02	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	2,00			-	M2	R\$ 107,25	R\$ 214,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.03.03	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	1,78			-	M3	R\$ 288,73	R\$ 515,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.03.04	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	81,44			-	KG	R\$ 6,16	R\$ 501,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.03.05	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	118,50			-	KG	R\$ 5,70	R\$ 675,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.04	ESQUADRIAS							R\$ 5.312,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.04.01	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015	10,00			-	UN	R\$ 131,16	R\$ 1.311,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.04.02	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LÉVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	10,00			-	UN	R\$ 333,71	R\$ 3.337,10	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
09.04.03	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	10,00			-	UN	R\$ 66,39	R\$ 663,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.05	COBERTURA							R\$ 2.130,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.05.01	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 ICAMENTO. AF_06/2016	19,20			-	M2	R\$ 32,10	R\$ 616,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.05.02	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 VERTICAL. AF_12/2015	19,20			-	M2	R\$ 13,44	R\$ 258,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.05.03	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	46,00			-	M	R\$ 27,31	R\$ 1.256,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.06	REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS							R\$ 12.846,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.06.01	PAREDES INTERNAS							R\$ 7.122,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.06.01.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI). 3 DEMAOS. AF_06/2018	93,15			-	M2	R\$ 29,35	R\$ 2.733,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.06.01.02	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	156,00			-	M2	R\$ 3,83	R\$ 597,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.06.01.03	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	156,00			-	M2	R\$ 24,30	R\$ 3.790,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.06.02	PAREDES EXTERNAS							R\$ 5.723,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.06.02.01	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	179,94			-	M2	R\$ 5,05	R\$ 908,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.06.02.02	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 VAOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	179,94			-	M2	R\$ 26,76	R\$ 4.815,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.07	PINTURA							R\$ 6.033,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.07.01	PAREDES INTERNAS							R\$ 3.174,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.07.01.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014	62,85			-	M2	R\$ 2,04	R\$ 128,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.07.01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	62,85			-	M2	R\$ 10,62	R\$ 667,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.07.01.03	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS	93,15			-	M2	R\$ 25,54	R\$ 2.379,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.07.02	PAREDES EXTERNAS							R\$ 2.278,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.07.02.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014	179,94			-	M2	R\$ 2,04	R\$ 367,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.07.02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	179,94			-	M2	R\$ 10,62	R\$ 1.910,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.07.03	ESQUADRIAS DE MADEIRAS							R\$ 581,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.07.03.01	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	25,20			-	M2	R\$ 23,06	R\$ 581,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 13.277,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.01	ÁGUA FRIA							R\$ 10.371,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.01.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	100,00			-	M	R\$ 3,25	R\$ 325,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.01.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	15,00			-	M	R\$ 6,69	R\$ 100,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.01.03	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	10,00			-	UN	R\$ 606,45	R\$ 6.064,50	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
09.08.01.04	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. AF_06/2016_P	30,00			-	UN	R\$ 13,91	R\$ 417,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.01.05	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. AF_06/2016_P	10,00			-	UN	R\$ 16,14	R\$ 161,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.01.06	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	10,00			-	UN	R\$ 38,76	R\$ 387,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.01.07	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	10,00			-	UN	R\$ 22,94	R\$ 229,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.01.08	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	10,00			-	UN	R\$ 38,57	R\$ 385,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.01.09	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	20,00			-	UN	R\$ 25,93	R\$ 518,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.01.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	10,00			-	UN	R\$ 22,39	R\$ 223,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.01.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	60,00			-	UN	R\$ 7,13	R\$ 427,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.01.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20,00			-	UN	R\$ 9,48	R\$ 189,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.01.13	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20,00			-	UN	R\$ 7,12	R\$ 142,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.01.14	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	30,00			-	UN	R\$ 5,75	R\$ 172,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.01.15	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	30,00			-	UN	R\$ 7,94	R\$ 238,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.01.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	20,00			-	UN	R\$ 6,61	R\$ 132,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.01.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	10,00			-	UN	R\$ 9,79	R\$ 97,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.01.18	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	30,00			-	UN	R\$ 5,25	R\$ 157,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.02	ESGOTO SANITÁRIO							R\$ 2.906,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.02.01	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	10,00			-	UN	R\$ 23,39	R\$ 233,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.02.02	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	10,00			-	UN	R\$ 8,37	R\$ 83,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.02.03	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	10,00			-	UN	R\$ 5,66	R\$ 56,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.02.04	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	10,00			-	UN	R\$ 17,51	R\$ 175,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.02.05	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	20,00			-	UN	R\$ 7,98	R\$ 159,60	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
09.08.02.06	JOELHO 90 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	20,00			-	UN	R\$ 7,28	R\$ 145,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.02.07	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	10,00			-	UN	R\$ 27,32	R\$ 273,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.02.08	LUA 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	20,00			-	UN	R\$ 13,10	R\$ 262,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.02.09	LUA 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	20,00			-	UN	R\$ 6,23	R\$ 124,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.02.10	LUA 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	10,00			-	UN	R\$ 4,60	R\$ 46,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.02.11	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	10,00			-	UN	R\$ 13,68	R\$ 136,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.02.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	10,00			-	UN	R\$ 13,56	R\$ 135,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.02.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 P	6,50			-	M	R\$ 17,21	R\$ 111,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.02.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	12,50			-	M	R\$ 22,26	R\$ 278,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.08.02.15	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	44,00			-	M	R\$ 15,53	R\$ 683,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.09	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 6.334,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.09.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00			-	UN	R\$ 67,45	R\$ 674,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.09.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL - 40A/4 POLOS/300MA	10,00			-	UN	R\$ 159,64	R\$ 1.596,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.09.03	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00			-	UN	R\$ 10,48	R\$ 104,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.09.04	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00			-	UN	R\$ 44,28	R\$ 442,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.09.05	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO 100W	10,00			-	UN	R\$ 64,28	R\$ 642,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.09.06	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	21,30			-	M	R\$ 6,16	R\$ 131,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.09.07	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	30,50			-	M	R\$ 6,94	R\$ 211,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.09.08	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	13,00			-	M	R\$ 8,52	R\$ 110,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.09.09	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	133,20			-	M	R\$ 2,41	R\$ 321,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.09.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	61,40			-	M	R\$ 5,06	R\$ 310,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.09.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	13,00			-	M	R\$ 8,17	R\$ 106,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.09.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	26,00			-	M	R\$ 12,43	R\$ 323,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.09.13	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	10,00			-	UN	R\$ 8,78	R\$ 87,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.09.14	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	10,00			-	UN	R\$ 12,05	R\$ 120,50	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
09.09.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	10,00			-	UN	R\$ 23,16	R\$ 231,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.09.16	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	10,00			-	UN	R\$ 7,25	R\$ 72,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.09.17	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	10,00			-	UN	R\$ 5,89	R\$ 58,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.09.18	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	20,00			-	UN	R\$ 3,62	R\$ 72,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.09.19	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	43,50			-	M	R\$ 5,61	R\$ 244,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.09.20	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	43,50			-	M	R\$ 10,81	R\$ 470,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.10	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS							R\$ 3.860,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.10.01	CAIXA DE DESCARGA EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, CAPACIDADE 9 LITROS COM ENGATE FLEXÍVEL	10,00			-	UN	R\$ 56,78	R\$ 567,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.10.02	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	10,00			-	UN	R\$ 166,48	R\$ 1.664,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.10.03	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	10,00			-	UN	R\$ 162,79	R\$ 1.627,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.11	LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 46,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.11.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	17,00			-	M2	R\$ 2,71	R\$ 46,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10	SERVIÇOS COHAB - ADEQUAÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL - LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR DE ÁGUA FRIA - 62 UNIDADES							R\$ 23.384,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.01	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.895,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.01.01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	204,60			-	M2	R\$ 4,40	R\$ 900,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.01.02	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	204,60			-	M2	R\$ 0,46	R\$ 94,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.01.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	26,60			-	M3	R\$ 14,39	R\$ 382,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.01.04	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM - DTM = 19,1KM	26,60			-	M3	R\$ 19,48	R\$ 518,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.02	INFRAESTRUTURA							R\$ 11.031,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.02.01	ESCAVAÇÃO E REATERRO							R\$ 6.921,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	61,38			-	M3	R\$ 70,20	R\$ 4.308,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.02.01.02	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	61,38			-	M3	R\$ 42,56	R\$ 2.612,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.02.02	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA							R\$ 4.110,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.02.02.01	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	186,00			-	M	R\$ 11,29	R\$ 2.099,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.02.02.02	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	186,00			-	M	R\$ 10,81	R\$ 2.010,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.03	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS- ÁGUA FRIA							R\$ 9.902,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.03.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	976,50			-	M	R\$ 3,25	R\$ 3.173,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.03.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	310,00			-	UN	R\$ 7,13	R\$ 2.210,30	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
10.03.03	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	124,00			-	UN	R\$ 36,44	R\$ 4.518,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.04	LIMPEZA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 554,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	204,60			-	M2	R\$ 2,71	R\$ 554,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11	SERVIÇOS COHAB - ADEQUAÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL - LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR DE ESGOTO - 326 UNIDADES							R\$ 291.842,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.01	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 13.812,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.01.01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	1.956,00			-	M2	R\$ 4,40	R\$ 8.606,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.01.02	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	1.956,00			-	M2	R\$ 0,46	R\$ 899,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.01.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	127,14			-	M3	R\$ 14,39	R\$ 1.829,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.01.04	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - URM - DTM = 19,1KM	127,14			-	M3	R\$ 19,48	R\$ 2.476,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.02	INFRAESTRUTURA - ESCAVAÇÃO E REATERRO							R\$ 154.390,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	1.369,20			-	M3	R\$ 70,20	R\$ 96.117,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.02.02	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	1.369,20			-	M3	R\$ 42,56	R\$ 58.273,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.03	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO							R\$ 118.338,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.03.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 P	3.912,00			-	M	R\$ 17,21	R\$ 67.325,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.03.02	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	978,00			-	UN	R\$ 13,10	R\$ 12.811,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.03.03	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	326,00			-	UN	R\$ 17,51	R\$ 5.708,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.03.04	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	326,00			-	UN	R\$ 17,47	R\$ 5.695,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.03.05	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	326,00			-	UN	R\$ 31,38	R\$ 10.229,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.03.06	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	326,00			-	UN	R\$ 27,86	R\$ 9.082,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.03.07	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	652,00			-	UN	R\$ 11,48	R\$ 7.484,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.04	LIMPEZA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 5.300,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.04.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.956,00			-	M2	R\$ 2,71	R\$ 5.300,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12	SERVIÇOS COHAB - ADEQUAÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL - ADMINISTRAÇÃO							R\$ 25.949,03	R\$ -	R\$ 16.101,75	R\$ 16.101,75
12.01	DMINISTRAÇÃO LOCAL - GRUPO B: ADEQUAÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL - CONSTRUÇÃO DE MÓDULO BANHEIRO,LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR DE ÁGUA FRIA E DE ESGOTO	1,00		0,62	0,62	UN	R\$ 25.949,03	R\$ 25.949,03	R\$ -	R\$ 16.101,75	R\$ 16.101,75
	SUBTOTAL DA OBRA (FRENTE B)							R\$ 8.393.781,83	R\$ 6.818.178,10	R\$ 210.506,90	R\$ 7.028.685,00
C	SERVIÇOS COM REPASSES DO GOVERNO FEDERAL E RECURSOS DO GOVERNO MUNICIPAL - CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DO CÔRREGO DA LAGOA										

		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
01	CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DO CÓRREGO DA LAGOA							R\$ 8.567.064,38	R\$ 8.394.883,05	R\$ (123.038,33)	R\$ 8.271.844,73
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 22.680,00	R\$ 22.680,00	R\$ -	R\$ 22.680,00
01.01.01	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	54.000,00	54.000,00		54.000,00	M2	R\$ 0,42	R\$ 22.680,00	R\$ 22.680,00	R\$ -	R\$ 22.680,00
01.02	INSTALAÇÕES CANTEIRO DE OBRA							R\$ 218.365,51	R\$ 141.740,24	R\$ (141.740,24)	R\$ -
01.02.01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA/ESGOTO PARA CANTEIRO OBRA, COM A CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA EM MADEIRA PARA O RESERVATÓRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE D'ÁGUA DE 3.000L COM ACESSÓRIOS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE 32MM ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS.	1,00			-	UN	R\$ 12.525,15	R\$ 12.525,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -
01.02.02	LIGAÇÃO PROVISORIA ENERGIA ELETRICA TRIFASICA (DISJUNTOR DE 125A) PARA O CANTEIRO DE OBRA DA BARRAGEM, INCLUINDO O FORNECIMENTO E A IBNSTALAÇÃO DO POSTE COM TODOS OS ACESSÓRIOS, LIGAÇÃO ATÉ O CANTEIRO DE OBRA COM ELETRODUTO PEAD DE 1 1/2" ENTERRADO A CONSTRUÇÃO DE 06 CAIXAS DE PASSAGEM, CABEAÇÃO COM CABOS DE 70MM2(FASES) E 35MM2 (NEUTRO)	1,00			-	UN	R\$ 23.657,14	R\$ 23.657,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
01.02.03	FECHAMENTO TEMPORARIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10mm, COM REAPROVEITAMENTO 2x	228,58			-	M2	R\$ 53,71	R\$ 12.277,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -
01.02.04	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	51,00	51,00	(51,00)	-	M2	R\$ 691,40	R\$ 35.261,40	R\$ 35.261,40	R\$ (35.261,40)	R\$ -
01.02.05	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	60,00	60,00	(60,00)	-	M2	R\$ 514,54	R\$ 30.872,40	R\$ 30.872,40	R\$ (30.872,40)	R\$ -
01.02.06	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	42,00	42,00	(42,00)	-	M2	R\$ 360,54	R\$ 15.142,68	R\$ 15.142,68	R\$ (15.142,68)	R\$ -
01.02.07	EXECUÇÃO DE SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	60,00	60,00	(60,00)	-	M2	R\$ 626,66	R\$ 37.599,60	R\$ 37.599,60	R\$ (37.599,60)	R\$ -
01.02.08	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	8,00	8,00	(8,00)	-	M2	R\$ 733,08	R\$ 5.864,64	R\$ 5.864,64	R\$ (5.864,64)	R\$ -
01.02.09	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M²	1,00			-	UN	R\$ 2.942,37	R\$ 2.942,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -
01.02.10	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L	1,00			-	UN	R\$ 2.786,22	R\$ 2.786,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -
01.02.11	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	1.703,20	850,00	(850,00)	-	M2	R\$ 0,47	R\$ 800,50	R\$ 399,50	R\$ (399,50)	R\$ -
01.02.12	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA (CONSIDERADO EMPOLAMENTO DE 30%)	664,25	331,50	(331,50)	-	M3	R\$ 16,74	R\$ 11.119,55	R\$ 5.549,31	R\$ (5.549,31)	R\$ -
01.02.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT=20.55 KM - BOTA-FORA COM EMPOLAMENTO	13.650,34	6.812,35	(6.812,35)	-	m³xkm	R\$ 1,04	R\$ 14.196,35	R\$ 7.084,84	R\$ (7.084,84)	R\$ -
01.02.14	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 - BOTA-FORA	337,82	89,65	(89,65)	-	m³	R\$ 2,36	R\$ 797,26	R\$ 211,57	R\$ (211,57)	R\$ -
01.02.15	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA (CONSIDERADO EMPOLAMENTO DE 30%)	331,10	87,87	(87,87)	-	m³	R\$ 14,68	R\$ 4.860,55	R\$ 1.289,93	R\$ (1.289,93)	R\$ -
01.02.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT=20.55 KM - BOTA-FORA	6.804,11	1.805,73	(1.805,73)	-	m³xkm	R\$ 1,04	R\$ 7.076,27	R\$ 1.877,96	R\$ (1.877,96)	R\$ -
01.02.17	COMPACTAÇÃO MECANICA COM CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/ MOTONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP) (ATERRO PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO DO CANTEIRO)	83,13	83,13	(83,13)	-	m³	R\$ 5,00	R\$ 415,65	R\$ 415,65	R\$ (415,65)	R\$ -
01.02.18	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 hp (CONSIDERADO EMPOLAMENTO DE 30%)	108,07	108,07	(108,07)	-	m³	R\$ 1,58	R\$ 170,75	R\$ 170,75	R\$ (170,75)	R\$ -
01.03	LIMPEZA - GERAL							R\$ 17.250,15	R\$ 17.250,15	R\$ -	R\$ 17.250,15

		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
01.03.01	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	54.000,00	54.000,00		54.000,00	M2	R\$ 0,28	R\$ 15.120,00	R\$ 15.120,00	R\$ -	R\$ 15.120,00
01.03.02	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M	15,00	15,00		15,00	UN	R\$ 61,11	R\$ 916,65	R\$ 916,65	R\$ -	R\$ 916,65
01.03.03	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 108,86	R\$ 108,86	R\$ 108,86	R\$ -	R\$ 108,86
01.03.04	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.	15,00	15,00		15,00	UN	R\$ 64,40	R\$ 966,00	R\$ 966,00	R\$ -	R\$ 966,00
01.03.05	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 138,64	R\$ 138,64	R\$ 138,64	R\$ -	R\$ 138,64
01.04	BOTA-FORA E RETIRADAS - GERAL							R\$ 803.119,69	R\$ 803.119,69	R\$ -	R\$ 803.119,69
01.04.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA (CONSIDERADO EMPOLAMENTO DE 30%)	21.060,00	21.060,00		21.060,00	M3	R\$ 16,74	R\$ 352.544,40	R\$ 352.544,40	R\$ -	R\$ 352.544,40
01.04.02	TRANSPORTE DO ENTULHO RESULTANTE DO DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA - DMT= 20,55 km	432.783,00	432.783,00		432.783,00	M3xKm	R\$ 1,04	R\$ 450.094,32	R\$ 450.094,32	R\$ -	R\$ 450.094,32
01.04.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA (CONSIDERADO EMPOLAMENTO DE 30%) - CORTE DAS ÁRVORES	12,62	12,62		12,62	M3	R\$ 16,74	R\$ 211,26	R\$ 211,26	R\$ -	R\$ 211,26
01.04.04	TRANSPORTE DO ENTULHO RESULTANTE DO CORTE DE ÁRVORES - DMT= 20,55 km	259,34	259,34		259,34	M3xKm	R\$ 1,04	R\$ 269,71	R\$ 269,71	R\$ -	R\$ 269,71
01.05	TERRAPLENAGEM BARRAGEM							R\$ 5.371.878,49	R\$ 5.371.878,48	R\$ -	R\$ 5.371.878,48
01.05.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 - BOTA-FORA	57.141,04	57.141,04		57.141,04	m³	R\$ 2,36	R\$ 134.852,85	R\$ 134.852,85	R\$ -	R\$ 134.852,85
01.05.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA (CONSIDERADO EMPOLAMENTO DE 30%)	74.283,35	74.283,35		74.283,35	m³	R\$ 14,68	R\$ 1.090.479,58	R\$ 1.090.479,58	R\$ -	R\$ 1.090.479,58
01.05.03	TRANSPORTE DO ENTULHO RESULTANTE DO DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA - DMT= 20,55 km	1.526.522,88	1.526.522,88		1.526.522,88	m³xkm	R\$ 1,04	R\$ 1.587.583,80	R\$ 1.587.583,80	R\$ -	R\$ 1.587.583,80
01.05.04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP) - JAZIDA	60.075,29	60.075,29		60.075,29	m³	R\$ 1,38	R\$ 82.903,90	R\$ 82.903,90	R\$ -	R\$ 82.903,90
01.05.05	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/ MOTONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP)	60.075,29	60.075,29		60.075,29	m³	R\$ 5,00	R\$ 300.376,45	R\$ 300.376,45	R\$ -	R\$ 300.376,45
01.05.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (JAZIDA) (23,71 KM) (CONSIDERADO EMPOLAMENTO DE 30%)	1.851.700,66	1.851.700,66		1.851.700,66	m³xkm	R\$ 1,04	R\$ 1.925.768,69	R\$ 1.925.768,69	R\$ -	R\$ 1.925.768,69
01.05.07	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 hp (CONSIDERADO EMPOLAMENTO DE 30%)	78.097,88	78.097,88		78.097,88	m³	R\$ 1,58	R\$ 123.394,65	R\$ 123.394,65	R\$ -	R\$ 123.394,65
01.05.08	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	78.097,88	78.097,88		78.097,88	m³	R\$ 1,62	R\$ 126.518,57	R\$ 126.518,57	R\$ -	R\$ 126.518,57
01.06	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES							R\$ 1.556.948,48	R\$ 1.556.948,47	R\$ -	R\$ 1.556.948,47
01.06.01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA - BOMBEADO	687,82	687,82		687,82	m³	R\$ 267,13	R\$ 183.737,36	R\$ 183.737,36	R\$ -	R\$ 183.737,36
01.06.02	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	67,00	67,00		67,00	m³	R\$ 476,63	R\$ 31.934,21	R\$ 31.934,21	R\$ -	R\$ 31.934,21
01.06.03	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO	1.374,00	1.374,00		1.374,00	m²	R\$ 17,09	R\$ 23.481,66	R\$ 23.481,66	R\$ -	R\$ 23.481,66
01.06.04	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 DE 8,0 MM	3.526,00	3.526,00		3.526,00	kg	R\$ 8,63	R\$ 30.429,38	R\$ 30.429,38	R\$ -	R\$ 30.429,38
01.06.05	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 DE 10,0 MM	21.966,00	21.966,00		21.966,00	kg	R\$ 6,97	R\$ 153.103,02	R\$ 153.103,02	R\$ -	R\$ 153.103,02
01.06.06	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 DE 12,5 MM	14.542,00	14.542,00		14.542,00	kg	R\$ 6,08	R\$ 88.415,36	R\$ 88.415,36	R\$ -	R\$ 88.415,36
01.06.07	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 DE 16,0 MM	14.997,00	14.997,00		14.997,00	kg	R\$ 5,54	R\$ 83.083,38	R\$ 83.083,38	R\$ -	R\$ 83.083,38

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
01.06.08	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 DE 20,0 MM	2.793,00	2.793,00		2.793,00	kg	R\$ 5,01	R\$ 13.992,93	R\$ 13.992,93	R\$ -	R\$ 13.992,93
01.06.09	CIMBRAMENTO EM GALERIA MOLDADA	213,00	213,00		213,00	m³	R\$ 33,98	R\$ 7.237,74	R\$ 7.237,74	R\$ -	R\$ 7.237,74
01.06.10	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (ENROCAMENTO)	3.303,00	3.303,00		3.303,00	m³	R\$ 102,79	R\$ 339.515,37	R\$ 339.515,37	R\$ -	R\$ 339.515,37
01.06.11	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 (LASTRO DE BRITA)	389,00	389,00		389,00	m³	R\$ 95,70	R\$ 37.227,30	R\$ 37.227,30	R\$ -	R\$ 37.227,30
01.06.12	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2 (PEDRISCO)	1.494,00	1.494,00		1.494,00	m³	R\$ 106,60	R\$ 159.260,40	R\$ 159.260,40	R\$ -	R\$ 159.260,40
01.06.13	CAMADA DRENANTE COM AREIA MÉDIA (LASTRO DE AREIA MÉDIA)	2.459,15	2.459,15		2.459,15	m³	R\$ 97,52	R\$ 239.816,31	R\$ 239.816,31	R\$ -	R\$ 239.816,31
01.06.14	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	2.600,00	2.600,00		2.600,00	m²	R\$ 12,27	R\$ 31.902,00	R\$ 31.902,00	R\$ -	R\$ 31.902,00
01.06.15	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	126.590,26	126.590,26		126.590,26	m³xkm	R\$ 0,73	R\$ 92.410,89	R\$ 92.410,89	R\$ -	R\$ 92.410,89
01.06.16	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT=10,37 KM (AREIA)	25.501,39	25.501,39		25.501,39	m³xkm	R\$ 1,04	R\$ 26.521,45	R\$ 26.521,44	R\$ -	R\$ 26.521,44
01.06.17	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	43,00	43,00		43,00	m	R\$ 346,04	R\$ 14.879,72	R\$ 14.879,72	R\$ -	R\$ 14.879,72
01.07	ESGOTAMENTO DE ÁGUA							R\$ 20.037,60	R\$ 20.037,60	R\$ -	R\$ 20.037,60
01.07.01	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE	3.960,00	3.960,00		3.960,00	h	R\$ 5,06	R\$ 20.037,60	R\$ 20.037,60	R\$ -	R\$ 20.037,60
01.08	ENSAIOS PARA MONITORAMENTO							R\$ 68.510,58	R\$ 63.737,58	R\$ -	R\$ 63.737,58
01.08.01	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO - SOLOS	30,00	30,00		30,00	ensaio	R\$ 172,73	R\$ 5.181,90	R\$ 5.181,90	R\$ -	R\$ 5.181,90
01.08.02	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	30,00	30,00		30,00	ensaio	R\$ 90,91	R\$ 2.727,30	R\$ 2.727,30	R\$ -	R\$ 2.727,30
01.08.03	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	30,00	30,00		30,00	ensaio	R\$ 81,81	R\$ 2.454,30	R\$ 2.454,30	R\$ -	R\$ 2.454,30
01.08.04	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	60,00	60,00		60,00	ensaio	R\$ 172,72	R\$ 10.363,20	R\$ 10.363,20	R\$ -	R\$ 10.363,20
01.08.05	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	300,00	225,00		225,00	ensaio	R\$ 63,64	R\$ 19.092,00	R\$ 14.319,00	R\$ -	R\$ 14.319,00
01.08.06	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	12,00	12,00		12,00	ensaio	R\$ 209,09	R\$ 2.509,08	R\$ 2.509,08	R\$ -	R\$ 2.509,08
01.08.07	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS	360,00	360,00		360,00	ensaio	R\$ 72,73	R\$ 26.182,80	R\$ 26.182,80	R\$ -	R\$ 26.182,80
01.09	SERVIÇOS RELATIVOS AO MEIO AMBIENTE							R\$ 89.502,84	R\$ 21.142,46	R\$ 14.897,02	R\$ 36.039,48
01.09.01	CONTROLE AMBIENTAL DE OBRAS E SERVIÇOS REFERENTE A SOLUÇÕES AMBIENTAIS COM ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" COLETA E ANÁLISE DE AMOSTRAS DA QUALIDADE DA ÁGUA (PARÂMETROS: PH, TEMPERATURA, SÓLIDOS TOTAIS, FÓSFORO TOTAL, NITROGÊNIO TOTAL, OXIGÊNIO DISSOLVIDO E DQO), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	13,00	3,00	2,00	5,00	MÊS	R\$ 6.682,92	R\$ 86.877,96	R\$ 20.048,76	R\$ 13.365,84	R\$ 33.414,60
01.09.02		12,00	5,00	7,00	12,00	UN	R\$ 218,74	R\$ 2.624,88	R\$ 1.093,70	R\$ 1.531,18	R\$ 2.624,88
01.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 398.771,04	R\$ 376.348,38	R\$ 3.804,89	R\$ 380.153,27
01.10.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	0,94	0,01	0,95	UN	R\$ 398.771,04	R\$ 398.771,04	R\$ 376.348,38	R\$ 3.804,89	R\$ 380.153,27
	SUBTOTAL FRENTE C							R\$ 8.567.064,38	R\$ 8.394.883,05	R\$ (123.038,33)	R\$ 8.271.844,73
D	SERVIÇOS COM RECURSOS DO GOVERNO MUNICIPAL - CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DO CÓRREGO DA LAGOA							R\$ 215.115,54	R\$ 215.115,54	R\$ -	R\$ 215.115,54
01	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA							R\$ 215.115,54	R\$ 215.115,54	R\$ -	R\$ 215.115,54
01.01	A.T.O. ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA - BARRAGEM	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 215.115,54	R\$ 215.115,54	R\$ 215.115,54	R\$ -	R\$ 215.115,54
	SUBTOTAL - FRENTE D							R\$ 215.115,54	R\$ 215.115,54	R\$ -	R\$ 215.115,54
TOTAL GERAL DO EMPREENDIMENTO (COM BDI) - VALOR RECALCULADO PELA COC								R\$ 19.544.267,49	R\$ 17.744.890,32	R\$ 87.468,61	R\$ 17.832.358,93

	VALORES	%
VALOR DO CONTRATO	R\$ 19.544.267,49	
VALOR DE MEDIÇÃO PRESENTE	87.468,61	0,45%
	87.468,61	CEF

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
			-	PMC							
	VALOR DE MEDIÇÃO ACUMULADO ATUAL		17.832.358,93	91,24%							
	SALDO DO CONTRATO A MEDIR		1.711.908,56	8,76%							

EMPRESA

ENG. NELSON Y. UNO
FISCAL DE OBRA

ENG MAURICIO GIACHINI ZAMBADI
COORDENADOR SETORIAL

ENG GUSTAVO GARNETT NETO
Diretor de Departamento - SMI

ENG. CARLOS JOSÉ BARREIRO
Secretario Municipal de Infraestrutura