



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA

EMPRESA
A3 TERRAPLENAGEM E ENGENHARIA LTDA.
OBJETO
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM BAIRRO
SOLAR DE CAMPINAS

PROTOCOLO 2022.00019816-01

MEDICÃO Nº 14

CONVENIO Finisa

PERIODO 01/03/2025 a 14/04/2015

REC. PROP

**CONTRATO /
MEDICÃO
ATUAL** R\$ 9.366.580,03

Legenda

R\$ 290.828,52

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR.	ACUM. ANTERIOR	MEDICÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDICÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
01	CANTEIRO DE OBRAS										
01.01	INSTALAÇÕES CANTEIRO DE OBRA										
01.01.01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA/ESGOTO PARA CANTEIRO OBRA	1,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 3.137,36	R\$ 3.137,36	R\$ 3.137,36	R\$ -	R\$ 3.137,36
01.01.02	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ENERGIA ELÉTRICA PARA CANTEIRO DE OBRA	1,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 5.508,57	R\$ 5.508,57	R\$ 5.508,57	R\$ -	R\$ 5.508,57
01.01.03	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA VESTIÁRIO/ALMOXARIFADO SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	18,00	86,66%	13,34%	100,00%	MÊS	R\$ 677,85	R\$ 12.201,30	R\$ 10.573,65	R\$ 1.627,65	R\$ 12.201,30
01.01.04	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	18,00	86,66%	13,34%	100,00%	MÊS	R\$ 985,14	R\$ 17.732,52	R\$ 15.367,00	R\$ 2.365,52	R\$ 17.732,52
01.01.05	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	20,50	100,00%		100,00%	M2	R\$ 680,62	R\$ 13.952,71	R\$ 13.952,71	R\$ -	R\$ 13.952,71
01.01.06	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	18,00	86,66%	13,34%	100,00%	MÊS	R\$ 677,85	R\$ 12.201,30	R\$ 10.573,65	R\$ 1.627,65	R\$ 12.201,30
01.01.07	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	147,59	100,00%		100,00%	M2	R\$ 138,33	R\$ 20.416,12	R\$ 20.416,12	R\$ -	R\$ 20.416,12
01.01.08	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	219,08	100,00%		100,00%	M2	R\$ 0,44	R\$ 96,40	R\$ 96,40	R\$ -	R\$ 96,40
01.01.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	14,24	100,00%		100,00%	M3	R\$ 24,60	R\$ 350,30	R\$ 350,30	R\$ -	R\$ 350,30
01.01.10	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 25,7KM	14,24	100,00%		100,00%	M3	R\$ 62,60	R\$ 891,42	R\$ 891,42	R\$ -	R\$ 891,42
01.01.11	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	5,25	100,00%		100,00%	M3	R\$ 2,43	R\$ 12,76	R\$ 12,76	R\$ -	R\$ 12,76
01.01.12	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	6,83	100,00%		100,00%	M3	R\$ 6,92	R\$ 47,26	R\$ 47,26	R\$ -	R\$ 47,26
01.01.13	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA IMPORTE DE JAZIDA - DMT = 22,83KM	6,83	100,00%		100,00%	M3	R\$ 55,60	R\$ 379,75	R\$ 379,75	R\$ -	R\$ 379,75
01.01.14	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	5,25	100,00%		100,00%	M3	R\$ 1,57	R\$ 8,24	R\$ 8,24	R\$ -	R\$ 8,24
01.01.15	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	105,01	100,00%		100,00%	M2	R\$ 4,05	R\$ 425,29	R\$ 425,29	R\$ -	R\$ 425,29
01.01.16	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	3,85	100,00%		100,00%	M3	R\$ 125,26	R\$ 482,25	R\$ 482,25	R\$ -	R\$ 482,25
01.01.17	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	219,08		100,00%	100,00%	M2	R\$ 21,25	R\$ 4.655,45	R\$ -	R\$ 4.655,45	R\$ 4.655,45
							SUBTOTAL ITEM 01	R\$ 92.499,00	R\$ 82.222,72	R\$ 10.276,28	R\$ 92.499,00
02	SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$ -				
02.01.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	12,50	100,00%		100,00%	M2	R\$ 474,71	R\$ 5.933,88	R\$ 5.933,88	R\$ -	R\$ 5.933,88
							SUBTOTAL ITEM 02	R\$ 5.933,88	R\$ 5.933,88	R\$ -	R\$ 5.933,88
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL						R\$ -				
03.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	22,54	100,00%		100,00%	M3	R\$ 180,52	R\$ 4.068,92	R\$ 4.068,92	R\$ -	R\$ 4.068,92
03.02	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	2.764,39	100,00%		100,00%	M2	R\$ 20,58	R\$ 56.891,15	R\$ 56.891,15	R\$ -	R\$ 56.891,15
03.03	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	26,62	100,00%		100,00%	M3	R\$ 71,05	R\$ 1.891,35	R\$ 1.891,35	R\$ -	R\$ 1.891,35
03.04	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M	32,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 90,31	R\$ 2.889,92	R\$ 2.889,92	R\$ -	R\$ 2.889,92

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDICÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDICÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
03.05	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,40M	6,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 180,59	R\$ 1.083,54	R\$ 1.083,54	R\$ -	R\$ 1.083,54
03.06	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40M E MENOR QUE 0,60M	5,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 357,35	R\$ 1.786,75	R\$ 1.786,75	R\$ -	R\$ 1.786,75
03.07	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60M	3,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 623,99	R\$ 1.871,97	R\$ 1.871,97	R\$ -	R\$ 1.871,97
03.08	RETIRADA DE BRINQUEDOS	4,00				UN	R\$ 67,06	R\$ 268,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -
03.09	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	1.443,29	100,00%		100,00%	M3	R\$ 12,37	R\$ 17.853,50	R\$ 17.853,50	R\$ -	R\$ 17.853,50
03.10	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	12,00	100,00%		100,00%	M2	R\$ 14,99	R\$ 179,88	R\$ 179,88	R\$ -	R\$ 179,88
03.11	DEMOLIÇÃO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOUROES SEM REMOCÃO	185,96	100,00%		100,00%	M	R\$ 4,12	R\$ 766,16	R\$ 766,16	R\$ -	R\$ 766,16
						SUBTOTAL ITEM 03		R\$ 89.551,38	R\$ 89.283,14	R\$ -	R\$ 89.283,14
04	BOTA-FORA DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL						R\$ -				
04.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	29,30	100,00%		100,00%	M3	R\$ 26,27	R\$ 769,71	R\$ 769,71	R\$ -	R\$ 769,71
04.02	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 25,7KM	29,30	100,00%		100,00%	M3	R\$ 62,60	R\$ 1.834,18	R\$ 1.834,18	R\$ -	R\$ 1.834,18
04.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	56,29	100,00%		100,00%	M3	R\$ 26,27	R\$ 1.478,74	R\$ 1.478,74	R\$ -	R\$ 1.478,74
04.04	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 25,7KM	56,29	100,00%		100,00%	M3	R\$ 62,60	R\$ 3.523,75	R\$ 3.523,75	R\$ -	R\$ 3.523,75
04.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	34,61	100,00%		100,00%	M3	R\$ 26,27	R\$ 909,20	R\$ 909,20	R\$ -	R\$ 909,20
04.06	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 25,7KM	34,61	100,00%		100,00%	M3	R\$ 62,60	R\$ 2.166,59	R\$ 2.166,59	R\$ -	R\$ 2.166,59
04.07	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	251,56	100,00%		100,00%	M3	R\$ 26,27	R\$ 6.608,48	R\$ 6.608,48	R\$ -	R\$ 6.608,48
04.08	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 25,7KM	251,56	100,00%		100,00%	M3	R\$ 62,60	R\$ 15.747,66	R\$ 15.747,66	R\$ -	R\$ 15.747,66
04.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	458,09	100,00%		100,00%	M3	R\$ 26,27	R\$ 12.034,02	R\$ 12.034,02	R\$ -	R\$ 12.034,02
04.10	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 25,7KM	458,09	100,00%		100,00%	M3	R\$ 62,60	R\$ 28.676,43	R\$ 28.676,43	R\$ -	R\$ 28.676,43
04.11	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	2,97	100,00%		100,00%	M3	R\$ 26,27	R\$ 78,02	R\$ 78,02	R\$ -	R\$ 78,02
04.12	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 25,7KM	2,97	100,00%		100,00%	M3	R\$ 62,60	R\$ 185,92	R\$ 185,92	R\$ -	R\$ 185,92
04.13	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	0,79	100,00%		100,00%	M3	R\$ 26,27	R\$ 20,75	R\$ 20,75	R\$ -	R\$ 20,75
04.14	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 25,7KM	0,79	100,00%		100,00%	M3	R\$ 62,60	R\$ 49,45	R\$ 49,45	R\$ -	R\$ 49,45
04.15	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	3,53	100,00%		100,00%	M3	R\$ 26,27	R\$ 92,73	R\$ 92,73	R\$ -	R\$ 92,73
04.16	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 25,7KM	3,53	100,00%		100,00%	M3	R\$ 62,60	R\$ 220,98	R\$ 220,98	R\$ -	R\$ 220,98
						SUBTOTAL ITEM 04		R\$ 74.396,61	R\$ 74.396,61	R\$ -	R\$ 74.396,61
05	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ -				
05.01	SERVIÇOS DE LIMPEZA						R\$ -				
05.01.01	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	27.502,93	100,00%		100,00%	M2	R\$ 0,44	R\$ 12.101,29	R\$ 12.101,29	R\$ -	R\$ 12.101,29

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS					
		PREV. CONTR.	ACUM. ANTERIOR	MEDICAO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDICÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL	
05.02	CORTE / GREIDE						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
05.02.01	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	9.624,60	100,00%		100,00%	M3	R\$ 2,43	R\$ 23.387,78	R\$ 23.387,78	R\$ -	R\$ 23.387,78	
05.03	BOTA-FORA						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
05.03.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	15.623,83	100,00%		100,00%	M3	R\$ 24,60	R\$ 384.346,22	R\$ 384.346,22	R\$ -	R\$ 384.346,22	
05.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS- URM - DMT = 25.7KM	15.623,83	100,00%		100,00%	M3	R\$ 62,60	R\$ 978.051,76	R\$ 978.051,76	R\$ -	R\$ 978.051,76	
05.04	IMPORTE JAZIDA						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
05.04.01	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	10.411,97	100,00%		100,00%	M3	R\$ 2,43	R\$ 25.301,09	R\$ 25.301,09	R\$ -	R\$ 25.301,09	
05.04.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	13.535,56	100,00%		100,00%	M3	R\$ 6,92	R\$ 93.666,08	R\$ 93.666,08	R\$ -	R\$ 93.666,08	
05.04.03	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA IMPORTE DE JAZIDA - DMT = 22,83KM	13.535,56	100,00%		100,00%	M3	R\$ 55,60	R\$ 752.577,14	R\$ 752.577,14	R\$ -	R\$ 752.577,14	
05.05	COMPACTAÇÃO						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
05.05.01	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE E ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	11.337,79	100,00%		100,00%	M3	R\$ 8,78	R\$ 99.545,80	R\$ 99.545,80	R\$ -	R\$ 99.545,80	
							SUBTOTAL ITEM 05		R\$ 2.368.977,16	R\$ 2.368.977,16	R\$ -	R\$ 2.368.977,16
06	PAVIMENTAÇÃO						R\$ -					
06.01	PAVIMENTOS						R\$ -					
06.01.01	PAVIMENTO TIPO III CA (CONCRETO ASFALTICO), BASE EM BGS (15,0 CM), BINDER (4,0 CM), CAPA ASFALTICA (3,0 CM), COM USINAGEM DA MASSA ASFALTICA COM CAP 50/70.	3.829,72	88,75%	2,86%	91,61%	M2	R\$ 148,14	R\$ 567.334,72	R\$ 503.509,56	R\$ 16.225,77	R\$ 519.735,34	
06.01.02	PAVIMENTO TIPO II CA (CONCRETO ASFALTICO), BASE EM BGS (10,0 CM), CAPA ASFALTICA (3,0 CM), COM USINAGEM DA MASSA ASFALTICA COM CAP 50/70.	18.629,28	97,00%		97,00%	M2	R\$ 80,95	R\$ 1.508.040,22	R\$ 1.462.799,01	R\$ -	R\$ 1.462.799,01	
06.02	GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
06.02.01	GUIA SARJETA COM EXTRUSORA, CONCRETO 25MPA, ALTURA 0.24M E LARGURA 0.46M.	5.110,09	94,35%		94,35%	M	R\$ 52,26	R\$ 267.053,30	R\$ 251.964,79	R\$ -	R\$ 251.964,79	
							SUBTOTAL ITEM 06		R\$ 2.342.428,24	R\$ 2.218.273,37	R\$ 16.225,77	R\$ 2.234.499,14
07	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM						R\$ -					
07.01	BOCA DE LOBO						R\$ -					
07.01.01	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRADE , EXECUTADA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4.5 MPA 19X19X39 CM	72,00	91,67%		91,67%	UN	R\$ 4.082,10	R\$ 293.911,20	R\$ 269.428,40	R\$ -	R\$ 269.428,40	
07.02	POÇO DE VISITA / CAIXAS						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
07.02.01	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 50CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO NA ESPESSURA DE 5,0CM, CONCRETO FCK=20MPA COM FORMA E ARMAÇÃO PARA AS LAJES DO FUNDO E DA TAMPA NA ESPESSURA DE 14,0CM, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DO DO FUNDO DA VALA, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	26,00	96,15%		96,15%	UN	R\$ 4.956,17	R\$ 128.860,42	R\$ 123.899,29	R\$ -	R\$ 123.899,29	
07.02.02	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 50CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	0,09	100,00%		100,00%	M	R\$ 1.507,43	R\$ 135,67	R\$ 135,67	R\$ -	R\$ 135,67	
07.02.03	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 50CM	1,94	100,00%		100,00%	M	R\$ 1.103,55	R\$ 2.140,89	R\$ 2.140,89	R\$ -	R\$ 2.140,89	
07.02.04	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 60CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO NA ESPESSURA DE 5,0CM, CONCRETO FCK=20MPA COM FORMA E ARMAÇÃO PARA AS LAJES DO FUNDO E DA TAMPA NA ESPESSURA DE 14,0CM, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DO DO FUNDO DA VALA, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	8,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 5.554,86	R\$ 44.438,88	R\$ 44.438,88	R\$ -	R\$ 44.438,88	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDICAÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDICAÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
07.02.05	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 60CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	0,27	100,00%		100,00%	M	R\$ 1.652,36	R\$ 446,14	R\$ 446,14	R\$ -	R\$ 446,14
07.02.06	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 60CM	1,63	100,00%		100,00%	M	R\$ 1.126,89	R\$ 1.836,83	R\$ 1.836,83	R\$ -	R\$ 1.836,83
07.02.07	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 80CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO NA ESPESSURA DE 5,0CM, CONCRETO FCK=20MPA COM FORMA E ARMAÇÃO PARA AS LAJES DO FUNDO E DA TAMPA NA ESPESSURA DE 14,0CM, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DO DO FUNDO DA VALA, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	8,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 6.909,19	R\$ 55.273,52	R\$ 55.273,52	R\$ -	R\$ 55.273,52
07.02.08	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 80CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	0,15	100,00%		100,00%	M	R\$ 1.952,95	R\$ 292,94	R\$ 292,94	R\$ -	R\$ 292,94
07.02.09	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 80CM	0,80	100,00%		100,00%	M	R\$ 1.175,54	R\$ 940,43	R\$ 940,43	R\$ -	R\$ 940,43
07.02.10	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 100CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO NA ESPESSURA DE 5,0CM, CONCRETO FCK=20MPA COM FORMA E ARMAÇÃO PARA AS LAJES DO FUNDO E DA TAMPA NA ESPESSURA DE 14,0CM, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DO DO FUNDO DA VALA, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	16,00	93,75%		93,75%	UN	R\$ 8.022,75	R\$ 128.364,00	R\$ 120.341,25	R\$ -	R\$ 120.341,25
07.02.11	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 100CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	3,28	100,00%		100,00%	M	R\$ 2.267,81	R\$ 7.438,42	R\$ 7.438,42	R\$ -	R\$ 7.438,42
07.02.12	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 100CM	3,41	100,00%		100,00%	M	R\$ 1.226,87	R\$ 4.183,63	R\$ 4.183,63	R\$ -	R\$ 4.183,63
07.02.13	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 120CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO NA ESPESSURA DE 5,0CM, CONCRETO FCK=20MPA COM FORMA E ARMAÇÃO PARA AS LAJES DO FUNDO E DA TAMPA NA ESPESSURA DE 14,0CM, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DO DO FUNDO DA VALA, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	11,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 9.756,76	R\$ 107.324,36	R\$ 107.324,36	R\$ -	R\$ 107.324,36
07.02.14	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 120CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5MPA,19X19X39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,0CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, REATERRO E BOTA FORA, CONFORME DETALHE	7,66	100,00%		100,00%	M	R\$ 2.597,00	R\$ 19.893,02	R\$ 19.893,02	R\$ -	R\$ 19.893,02
07.02.15	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 120CM	4,48	100,00%		100,00%	M	R\$ 1.280,89	R\$ 5.738,39	R\$ 5.738,39	R\$ -	R\$ 5.738,39
07.03	FORNECIM. E ASSENT. COMPLETO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ESCAV. MEC. + ESCORAMENTO DESCONTÍNUO						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07.03.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 40 CM	468,98	92,00%		92,00%	M	R\$ 485,14	R\$ 227.520,96	R\$ 209.319,28	R\$ -	R\$ 209.319,28
07.03.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 50 CM	1.048,29	97,64%		97,64%	M	R\$ 563,20	R\$ 590.396,93	R\$ 576.463,56	R\$ -	R\$ 576.463,56
07.03.03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 60 CM	406,26	100,00%		100,00%	M	R\$ 664,20	R\$ 269.837,89	R\$ 269.837,89	R\$ -	R\$ 269.837,89
07.03.04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 80 CM	143,81	100,00%		100,00%	M	R\$ 954,41	R\$ 137.253,70	R\$ 137.253,70	R\$ -	R\$ 137.253,70
07.03.05	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 100 CM	520,68	96,10%		96,10%	M	R\$ 1.086,96	R\$ 565.958,33	R\$ 543.885,96	R\$ -	R\$ 543.885,96

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
07.03.06	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 120 CM	492,68	100,00%		100,00%	M	R\$ 1.198,99	R\$ 590.718,39	R\$ 590.718,39	R\$ -	R\$ 590.718,39
07.04	ESCAVAÇÃO / REATERRO ALEM DE 1,0M DA GERATRIZ SUPERIOR DOS TUBOS E ESCORAMENTO						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07.04.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2021	1.380,42	100,00%		100,00%	M3	R\$ 10,75	R\$ 14.839,52	R\$ 14.839,52	R\$ -	R\$ 14.839,52
07.04.02	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	1.081,96	100,00%		100,00%	M2	R\$ 53,92	R\$ 58.339,28	R\$ 58.339,28	R\$ -	R\$ 58.339,28
07.04.03	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 04/2016	1.380,42	100,00%		100,00%	M3	R\$ 12,51	R\$ 17.269,05	R\$ 17.269,05	R\$ -	R\$ 17.269,05
07.05	DISPOSITIVOS ESPECIAIS						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07.05.01	EXECUÇÃO DE MURO ALA PARA UMA LINHA DE TUBO Ø 1,20 M, EM CONCRETO C25MPA E ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, CONFORME PROJETO	1,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 12.301,25	R\$ 12.301,25	R\$ 12.301,25	R\$ -	R\$ 12.301,25
07.05.02	DISSIPADOR DE ENERGIA (PEDRA ARGAMASSADA) PARA MURO DE ALA Ø1,20M	1,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 7.666,81	R\$ 7.666,81	R\$ 7.666,81	R\$ -	R\$ 7.666,81
08	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL / MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA						R\$ -				
08.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ -				
08.01.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	328,25		100,00%	100,00%	M2	R\$ 42,52	R\$ 13.957,19	R\$ -	R\$ 13.957,19	R\$ 13.957,19
08.01.02	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR EXTRUSÃO, ESPESSURA DE 3,0 MM, PARA FAIXAS	295,05		100,00%	100,00%	M2	R\$ 130,24	R\$ 38.427,31	R\$ -	R\$ 38.427,31	R\$ 38.427,31
08.01.03	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR EXTRUSÃO, ESPESSURA DE 3,0 MM, PARA LEGENDAS	86,76		100,00%	100,00%	M2	R\$ 137,41	R\$ 11.921,69	R\$ -	R\$ 11.921,69	R\$ 11.921,69
08.01.04	TACHA TIPO I MONODIRECIONAL REFLETIVA	25,00		100,00%	100,00%	UN	R\$ 23,00	R\$ 575,00	R\$ -	R\$ 575,00	R\$ 575,00
08.01.05	TACHÃO TIPO I MONODIRECIONAL REFLETIVO	190,00		100,00%	100,00%	UN	R\$ 84,70	R\$ 16.093,00	R\$ -	R\$ 16.093,00	R\$ 16.093,00
08.02	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.02.01	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,0 M²	14,21		100,00%	100,00%	M2	R\$ 1.507,53	R\$ 21.422,00	R\$ -	R\$ 21.422,00	R\$ 21.422,00
08.02.02	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" NO SOLO	158,40		100,00%	100,00%	M	R\$ 150,89	R\$ 23.900,98	R\$ -	R\$ 23.900,98	R\$ 23.900,98
08.03	MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.03.01	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO I	20,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 1.760,14	R\$ 35.202,80	R\$ 35.202,80	R\$ -	R\$ 35.202,80
09	CONTROLE TECNOLÓGICO						R\$ -				
09.01	PAVIMENTAÇÃO						R\$ -				
09.01.01	ENSAIO DE GRAU DE CONTROLE DA MISTURA ASFÁLTICA	23,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 124,06	R\$ 2.853,38	R\$ 2.853,38	R\$ -	R\$ 2.853,38
09.01.02	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUÍDO	48.747,72	100,00%		100,00%	M2	R\$ 0,11	R\$ 5.362,25	R\$ 5.362,25	R\$ -	R\$ 5.362,25
09.01.03	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	6.845,99				M3	R\$ 1,05	R\$ 7.188,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.01.04	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	4.491,80				M3	R\$ 3,30	R\$ 14.822,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09.01.05	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	17,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 248,14	R\$ 4.218,38	R\$ 4.218,38	R\$ -	R\$ 4.218,38
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ -				
10.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	3.214,50	98,00%		98,00%	M	R\$ 3,74	R\$ 12.022,23	R\$ 11.781,79	R\$ -	R\$ 11.781,79
10.02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	22.459,00	100,00%		100,00%	M2	R\$ 0,61	R\$ 13.699,99	R\$ 13.699,99	R\$ -	R\$ 13.699,99
10.03	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	385,47		100,00%	100,00%	M2	R\$ 21,25	R\$ 8.191,24	R\$ -	R\$ 8.191,24	R\$ 8.191,24
10.04	EXECUÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	7,00		100,00%	100,00%	UN	R\$ 2.047,21	R\$ 14.330,47	R\$ -	R\$ 14.330,47	R\$ 14.330,47
10.06	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENERGIA COM REDE PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA	12,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 9.969,72	R\$ 119.636,64	R\$ 119.636,64	R\$ -	R\$ 119.636,64
10.07	REMOÇÃO DE POSTE DE MADEIRA	2,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 157,65	R\$ 315,30	R\$ 315,30	R\$ -	R\$ 315,30
10.08	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE MADEIRA	2,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 504,17	R\$ 1.008,34	R\$ 1.008,34	R\$ -	R\$ 1.008,34

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
10.09	EXECUÇÃO DE MURO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 HTOTAL = 1,95 M 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	105,65		29,90%	29,90%	M	R\$ 839,55	R\$ 88.698,46	R\$ -	R\$ 26.520,84	R\$ 26.520,84
10.10	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	185,96		100,00%	100,00%	M	R\$ 63,32	R\$ 11.774,99	R\$ -	R\$ 11.774,99	R\$ 11.774,99
10.11	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE LIXEIRA	1,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 28,09	R\$ 28,09	R\$ 28,09	R\$ -	R\$ 28,09
10.12	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TOTEM DE CONCRETO	1,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 201,36	R\$ 201,36	R\$ 201,36	R\$ -	R\$ 201,36
10.13	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DE POÇO DE VISITA	14,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 310,56	R\$ 4.347,84	R\$ 4.347,84	R\$ -	R\$ 4.347,84
							SUBTOTAL ITEM 10	R\$ 274.254,95	R\$ 151.019,35	R\$ 60.817,54	R\$ 211.836,88
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ -				
11.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	87,73%	12,27%	100,00%	UN	R\$ 629.272,75	R\$ 629.272,75	R\$ 552.060,98	R\$ 77.211,77	R\$ 629.272,75
							SUBTOTAL ITEM 11	R\$ 629.272,75	R\$ 552.060,98	R\$ 77.211,77	R\$ 629.272,75
TOTAL GERAL DO EMPREENDIMENTO (COM BDI) - VALOR RECALCULADO PELA COC								R\$ 9.366.580,03	R\$ 8.791.450,77	R\$ 290.828,52	R\$ 9.082.279,30

	VALORES	%
VALOR DO CONTRATO	R\$ 9.366.580,03	
VALOR DE MEDIÇÃO PRESENTE	290.828,52	3,10%
VALOR DE MEDIÇÃO ACUMULADO ATUAL	9.082.279,30	96,96%
SALDO DO CONTRATO A MEDIR	284.300,73	3,04%

A3 TERRAPLENAGEM E ENGENHARIA LTDA.
EMPRESA

ENGº PÉRCIO FERREIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL

ENG LUCAS RODRIGUES SALOMÃO CONSTANTINO
COORDENADOR SETORIAL

ENG GUSTAVO GARNETT NETO
Diretor de Departamento - SMI

ENGº CARLOS JOSÉ BARREIRO
Secretário Municipal de Infraestrutura