

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

A. C. PIZZIOLO - Engenharia Ltda.

MEDIÇÃO Nº**4****PERÍODO**

11/02/2023 a 19/02/2023

OBJETOEXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
NO BAIRRO CIDADE SATELITE IRIS II**CONTRATO /
MEDIÇÃO ATUAL****R\$ 1.592.692,40****R\$ 383.344,22**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR.	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL. PRESENTE		PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
01	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 36.117,74	R\$ 28.543,33	R\$ 7.574,41	R\$ 36.117,74
01.01	INSTALAÇÕES CANTEIRO DE OBRA							R\$ 36.117,74	R\$ 28.543,33	R\$ 7.574,41	R\$ 36.117,74
01.01.01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA/ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRA	1,00	100%		100,00%	UN	R\$ 2.440,52	R\$ 2.440,52	R\$ 2.440,52	R\$ -	R\$ 2.440,52
01.01.02	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ENERGIA ELÉTRICA PARA CANTEIRO DE OBRA	1,00	100%		100,00%	UN	R\$ 4.466,97	R\$ 4.466,97	R\$ 4.466,97	R\$ -	R\$ 4.466,97
01.01.03	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x6,00M, ALT. 2,50M, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, PARA ALMOXARIFADO/VESTIÁRIO	4,00	70,21%	29,79%	100,00%	MÊS	R\$ 515,70	R\$ 2.062,80	R\$ 1.448,29	R\$ 614,51	R\$ 2.062,80
01.01.04	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x6,00M, ALT. 2,50M, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, PARA ALMOXARIFADO/VESTIÁRIO	4,00	70,21%	29,79%	100,00%	MÊS	R\$ 515,70	R\$ 2.062,80	R\$ 1.448,29	R\$ 614,51	R\$ 2.062,80
01.01.05	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x4,30M, ALT. 2,50M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	4,00	70,21%	29,79%	100,00%	MÊS	R\$ 749,49	R\$ 2.997,96	R\$ 2.104,87	R\$ 893,09	R\$ 2.997,96
01.01.06	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - AF 02/2016	17,20	100,00%		100,00%	M²	R\$ 534,80	R\$ 9.198,56	R\$ 9.198,56	R\$ -	R\$ 9.198,56
01.01.07	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x6,00M, ALT. 2,50M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	4,00	70,21%	29,79%	100,00%	MÊS	R\$ 515,70	R\$ 2.062,80	R\$ 1.448,29	R\$ 614,51	R\$ 2.062,80
01.01.08	ALUGUEL DE TAPUME METÁLICO	526,84	70,21%	29,79%	100,00%	UNxMÊS	R\$ 11,22	R\$ 5.911,14	R\$ 4.150,21	R\$ 1.760,93	R\$ 5.911,14
01.01.09	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS - AF 05/2018	167,04	100%		100,00%	M²	R\$ 0,32	R\$ 53,45	R\$ 53,45	R\$ -	R\$ 53,45
01.01.10	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	15,20	80%	20%	100,00%	M³	R\$ 20,20	R\$ 307,04	R\$ 245,63	R\$ 61,41	R\$ 307,04
01.01.11	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - U.R.M. - D.M.T.=2,90KM	15,20	80%	20%	100,00%	M³	R\$ 5,49	R\$ 83,45	R\$ 66,76	R\$ 16,69	R\$ 83,45
01.01.12	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1.ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M³) - AF 07/2020	15,39	100%		100,00%	M³	R\$ 1,78	R\$ 27,39	R\$ 27,39	R\$ -	R\$ 27,39
01.01.13	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	20,01	80%	20%	100,00%	M³	R\$ 5,46	R\$ 109,25	R\$ 87,40	R\$ 21,85	R\$ 109,25
01.01.14	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ PARA IMPORTE DE JAZIDA - D.M.T.=21,90KM	20,01	80%	20%	100,00%	M³	R\$ 41,49	R\$ 830,21	R\$ 664,17	R\$ 166,04	R\$ 830,21
01.01.15	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS - AF 11/2019	20,01	80%	20%	100,00%	M³	R\$ 1,15	R\$ 23,01	R\$ 18,41	R\$ 4,60	R\$ 23,01
01.01.16	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - AF 09/2021	90,69	100%		100,00%	M²	R\$ 3,05	R\$ 276,60	R\$ 276,60	R\$ -	R\$ 276,60
01.01.17	EXECUÇÃO DE LASTRO DE BRITA	2,45	100%		100,00%	M³	R\$ 96,12	R\$ 235,49	R\$ 235,49	R\$ -	R\$ 235,49
01.01.18	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - AF 11/2019	167,04	100%		100,00%	M²	R\$ 0,97	R\$ 162,03	R\$ 162,03	R\$ -	R\$ 162,03
01.01.19	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE PREPARO	167,04		100%	100,00%	M²	R\$ 16,80	R\$ 2.806,27	R\$ -	R\$ 2.806,27	R\$ 2.806,27
02	SINALIZAÇÃO DA OBRA							R\$ 3.970,63	R\$ 3.970,63	R\$ -	R\$ 3.970,63
02.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	12,50	100%		100,00%	M²	R\$ 317,65	R\$ 3.970,63	R\$ 3.970,63	R\$ -	R\$ 3.970,63
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL							R\$ 34.543,05	R\$ 34.543,05	R\$ -	R\$ 34.543,05

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR.	ACUM. ANTERIOR	MEDICÃO PRESENTE	ACUMUL. PRESENTE		PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDICÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
03.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	2,16	100%		100,00%	M³	R\$ 138,28	R\$ 298,68	R\$ 298,68	R\$ -	R\$ 298,68
03.02	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES, INCLUSIVE RAÍZES - DIÂMETRO MAIOR DO QUE Ø 20CM E MENOR DO QUE Ø40CM	9,00	100%		100,00%	UN	R\$ 133,43	R\$ 1.200,87	R\$ 1.200,87	R\$ -	R\$ 1.200,87
03.03	DEMOLIÇÃO DE DE ELEMENTOS DE DRENAGEM - POÇO DE VISITA	1,00	100%		100,00%	UN	R\$ 306,51	R\$ 306,51	R\$ 306,51	R\$ -	R\$ 306,51
03.04	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CAPA ASFÁLTICA	21,91	100%		100,00%	M³	R\$ 8,95	R\$ 196,09	R\$ 196,09	R\$ -	R\$ 196,09
03.05	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO - AF 12/2017	1.962,66	100%		100,00%	M³	R\$ 16,58	R\$ 32.540,90	R\$ 32.540,90	R\$ -	R\$ 32.540,90
04	BOTA-FORA DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL							R\$ 6.857,65	R\$ 6.857,65	R\$ -	R\$ 6.857,65
04.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	2,81	100%		100,00%	M³	R\$ 21,39	R\$ 60,11	R\$ 60,11	R\$ -	R\$ 60,11
04.02	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - U.R.M. - D.M.T.=2,90KM	2,81	100%		100,00%	M³	R\$ 5,49	R\$ 15,43	R\$ 15,43	R\$ -	R\$ 15,43
04.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	28,48	100%		100,00%	M³	R\$ 21,39	R\$ 609,19	R\$ 609,19	R\$ -	R\$ 609,19
04.04	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - U.R.M. - D.M.T.=2,90KM	28,48	100%		100,00%	M³	R\$ 5,49	R\$ 156,36	R\$ 156,36	R\$ -	R\$ 156,36
04.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	175,36	100%		100,00%	M³	R\$ 21,39	R\$ 3.750,95	R\$ 3.750,95	R\$ -	R\$ 3.750,95
04.06	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - U.R.M. - D.M.T.=2,90KM	175,36	100%		100,00%	M³	R\$ 5,49	R\$ 962,73	R\$ 962,73	R\$ -	R\$ 962,73
04.07	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	41,34	100%		100,00%	M³	R\$ 21,39	R\$ 884,26	R\$ 884,26	R\$ -	R\$ 884,26
04.08	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - U.R.M. - D.M.T.=2,90KM	41,34	100%		100,00%	M³	R\$ 5,49	R\$ 226,96	R\$ 226,96	R\$ -	R\$ 226,96
04.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	3,89	100%		100,00%	M³	R\$ 21,39	R\$ 83,21	R\$ 83,21	R\$ -	R\$ 83,21
04.10	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - U.R.M. - D.M.T.=2,90KM	3,89	100%		100,00%	M³	R\$ 5,49	R\$ 21,36	R\$ 21,36	R\$ -	R\$ 21,36
04.11	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	3,24	100%		100,00%	M³	R\$ 21,39	R\$ 69,30	R\$ 69,30	R\$ -	R\$ 69,30
04.12	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - U.R.M. - D.M.T.=2,90KM	3,24	100%		100,00%	M³	R\$ 5,49	R\$ 17,79	R\$ 17,79	R\$ -	R\$ 17,79
05	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 288.325,14	R\$ 288.325,14	R\$ -	R\$ 288.325,14
05.01	SERVIÇOS DE LIMPEZA							R\$ 2.158,24	R\$ 2.158,24	R\$ -	R\$ 2.158,24
05.01.01	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS - AF 05/2018	6.744,51	100%		100,00%	M²	R\$ 0,32	R\$ 2.158,24	R\$ 2.158,24	R\$ -	R\$ 2.158,24
05.02	CORTE / GREIDE							R\$ 6.339,84	R\$ 6.339,84	R\$ -	R\$ 6.339,84
05.02.01	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1.ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M³) - AF 07/2020	3.561,71	100%		100,00%	M³	R\$ 1,78	R\$ 6.339,84	R\$ 6.339,84	R\$ -	R\$ 6.339,84
05.03	BOTA-FORA							R\$ 133.471,89	R\$ 133.471,89	R\$ -	R\$ 133.471,89
05.03.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO	5.195,48	100%		100,00%	M³	R\$ 20,20	R\$ 104.948,70	R\$ 104.948,70	R\$ -	R\$ 104.948,70
05.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - U.R.M. - D.M.T.=2,90KM	5.195,48	100%		100,00%	M³	R\$ 5,49	R\$ 28.523,19	R\$ 28.523,19	R\$ -	R\$ 28.523,19
05.04	IMPORTE JAZIDA							R\$ 123.565,81	R\$ 123.565,81	R\$ -	R\$ 123.565,81
05.04.01	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1.ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M³) - AF 07/2020	1.967,14	100%		100,00%	M³	R\$ 1,78	R\$ 3.501,51	R\$ 3.501,51	R\$ -	R\$ 3.501,51
05.04.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	2.557,28	100%		100,00%	M³	R\$ 5,46	R\$ 13.962,75	R\$ 13.962,75	R\$ -	R\$ 13.962,75
05.04.03	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³	2.557,28	100%		100,00%	M³	R\$ 41,49	R\$ 106.101,55	R\$ 106.101,55	R\$ -	R\$ 106.101,55
05.05	ESPALHAMENTO / CAMADAS							R\$ 4.092,51	R\$ 4.092,51	R\$ -	R\$ 4.092,51

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR.	ACUM. ANTERIOR	MEDICÃO PRESENTE	ACUMUL. PRESENTE		PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDICÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
05.05.01	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS -	3.558,70	100%		100,00%	M²	R\$ 1,15	R\$ 4.092,51	R\$ 4.092,51	R\$ -	R\$ 4.092,51
05.06	COMPACTAÇÃO							R\$ 18.696,85	R\$ 18.696,85	R\$ -	R\$ 18.696,85
05.06.01	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO	2.737,46	100%		100,00%	M³	R\$ 6,83	R\$ 18.696,85	R\$ 18.696,85	R\$ -	R\$ 18.696,85
06	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 634.855,45	R\$ 347.361,47	R\$ 287.493,98	R\$ 634.855,45
06.01	PAVIMENTOS							R\$ 574.987,96	R\$ 287.493,98	R\$ 287.493,98	R\$ 574.987,96
06.01.01	PAVIMENTO TIPO III CA (CONCRETO ASFÁLTICO), BASE EM BGS (15,00CM), BINDER (4,00CM), CAPA ASFÁLTICA (3,00CM), COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA COM CAP 50/70	5.306,81	50%	50%	100,00%	M²	R\$ 107,53	R\$ 570.641,28	R\$ 285.320,64	R\$ 285.320,64	R\$ 570.641,28
06.01.02	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PAVIMENTO TIPO III CA (CONCRETO ASFÁLTICO), BASE EM BGS (15,00CM), BINDER (4,00CM), CAPA ASFÁLTICA (3,00CM), COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA COM CAP 50/70	38,29	50%	50%	100,00%	M²	R\$ 113,52	R\$ 4.346,68	R\$ 2.173,34	R\$ 2.173,34	R\$ 4.346,68
06.02	GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES							R\$ 59.867,49	R\$ 59.867,49	R\$ -	R\$ 59.867,49
06.02.01	GUIA SARJETA COM EXTRUSORA, CONCRETO 25MPa, ALTURA 0,24M E LARGURA 0,46M	1.602,02	100,00%		100,00%	M	R\$ 37,37	R\$ 59.867,49	R\$ 59.867,49	R\$ -	R\$ 59.867,49
07	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM							R\$ 366.826,97	R\$ 366.826,97	R\$ -	R\$ 366.826,97
07.01	BOCA DE LOBO							R\$ 73.327,34	R\$ 73.327,34	R\$ -	R\$ 73.327,34
07.01.01	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRADE, EXECUTADA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPa - 19x19x39CM - ESCAVAÇÃO 1,40M	18,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 3.299,01	R\$ 59.382,18	R\$ 59.382,18	R\$ -	R\$ 59.382,18
07.01.02	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRADE, EXECUTADA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPa - 19x19x39CM, COM SOLO DE 2.ª CATEGORIA - ESCAVAÇÃO 1,40M	4,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 3.486,29	R\$ 13.945,16	R\$ 13.945,16	R\$ -	R\$ 13.945,16
07.02	POÇOS DE VISITA / CAIXAS							R\$ 79.751,74	R\$ 79.751,74	R\$ -	R\$ 79.751,74
07.02.01	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 50CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPa, 19x19x39CM, COM GRAUTE E ARMAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO NA ESPESSURA DE 5,00CM, CONCRETO FCK=20MPa COM FORMA E ARMAÇÃO PARA AS LAJES DO FUNDO E DA TAMPA NA ESPESSURA DE 14,00CM, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,00CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DO FUNDO DA VALA, REATERRO E BOTA-FORA, CONFORME DETALHE	6,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 3.529,44	R\$ 21.176,64	R\$ 21.176,64	R\$ -	R\$ 21.176,64
07.02.02	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 50CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPa, 19x19x39CM, COM GRAUTE E ARMAÇÃO, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,00CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, REATERRO E BOTA-FORA, CONFORME DETALHE	0,82	100%		100,00%	M	R\$ 1.008,04	R\$ 826,59	R\$ 826,59	R\$ -	R\$ 826,59
07.02.03	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 50CM	1,48	100%		100,00%	M	R\$ 842,67	R\$ 1.247,15	R\$ 1.247,15	R\$ -	R\$ 1.247,15
07.02.04	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 60CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPa, 19x19x39CM, COM GRAUTE E ARMAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO NA ESPESSURA DE 5,00CM, CONCRETO FCK=20MPa COM FORMA E ARMAÇÃO PARA AS LAJES DO FUNDO E DA TAMPA NA ESPESSURA DE 14,00CM, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,00CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DO FUNDO DA VALA, REATERRO E BOTA-FORA, CONFORME DETALHE	2,00	100%		100,00%	UN	R\$ 3.934,68	R\$ 7.869,36	R\$ 7.869,36	R\$ -	R\$ 7.869,36
07.02.05	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 60CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPa, 19x19x39CM, COM GRAUTE E ARMAÇÃO, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,00CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, REATERRO E BOTA-FORA, CONFORME DETALHE	1,53	100%		100,00%	M	R\$ 1.095,93	R\$ 1.676,77	R\$ 1.676,77	R\$ -	R\$ 1.676,77
07.02.06	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 60CM	0,37	100%		100,00%	M	R\$ 859,99	R\$ 318,20	R\$ 318,20	R\$ -	R\$ 318,20

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
07.02.07	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 60CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPa, 19x19x39CM, COM GRAUTE E ARMAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO NA ESPESSURA DE 5,00CM, CONCRETO FCK=20MPa COM FORMA E ARMAÇÃO PARA AS LAJES DO FUNDO E DA TAMPA NA ESPESSURA DE 14,00CM, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,00CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DO FUNDO DA VALA, REATERRO E BOTA-FORA, CONFORME DETALHE, EXECUTADO EM SOLO DE 2.ª CATEGORIA	2,00	100%		100,00%	UN	R\$ 4.324,26	R\$ 8.648,52	R\$ 8.648,52	R\$ -	R\$ 8.648,52
07.02.08	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 60CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPa, 19x19x39CM, COM GRAUTE E ARMAÇÃO, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,00CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, REATERRO E BOTA-FORA, CONFORME DETALHE, EXECUTADO EM SOLO DE 2.ª CATEGORIA	3,35	100%		100,00%	M	R\$ 1.345,49	R\$ 4.507,39	R\$ 4.507,39	R\$ -	R\$ 4.507,39
07.02.09	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 60CM, COM ESCAVAÇÃO EM SOLO DE 2.ª CATEGORIA	0,51	100%		100,00%	M	R\$ 1.232,05	R\$ 628,35	R\$ 628,35	R\$ -	R\$ 628,35
07.02.10	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 80CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPa, 19x19x39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO NA ESPESSURA DE 5,00CM, CONCRETO FCK=20MPa COM FORMA E ARMAÇÃO PARA AS LAJES DO FUNDO E DA TAMPA NA ESPESSURA DE 14,00CM, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,00CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DO FUNDO DA VALA, REATERRO E BOTA-FORA, CONFORME DETALHE	3,00	100%		100,00%	UN	R\$ 4.841,16	R\$ 14.523,48	R\$ 14.523,48	R\$ -	R\$ 14.523,48
07.02.11	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 80CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPa, 19x19x39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,00CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, REATERRO E BOTA-FORA, CONFORME DETALHE	1,79	100%		100,00%	M	R\$ 1.275,33	R\$ 2.282,84	R\$ 2.282,84	R\$ -	R\$ 2.282,84
07.02.12	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 80CM	0,49	100%		100,00%	M	R\$ 895,90	R\$ 438,99	R\$ 438,99	R\$ -	R\$ 438,99
07.02.13	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 80CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPa, 19x19x39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO NA ESPESSURA DE 5,00CM, CONCRETO FCK=20MPa COM FORMA E ARMAÇÃO PARA AS LAJES DO FUNDO E DA TAMPA NA ESPESSURA DE 14,00CM, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,00CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DO FUNDO DA VALA, REATERRO E BOTA-FORA, CONFORME DETALHE, EXECUTADO EM SOLO DE 2.ª CATEGORIA	2,00	100%		100,00%	UN	R\$ 5.342,57	R\$ 10.685,14	R\$ 10.685,14	R\$ -	R\$ 10.685,14
07.02.14	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 80CM COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPa, 19x19x39CM COM GRAUTE E ARMAÇÃO, ACABAMENTO INTERNO COM CHAPISCO E EMBOÇO NA ESPESSURA DE 2,00CM (TRAÇO 1:3 - CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, REATERRO E BOTA-FORA, CONFORME DETALHE, EXECUTADO EM SOLO DE 2.ª CATEGORIA	3,00	100%		100,00%	M	R\$ 1.561,30	R\$ 4.683,90	R\$ 4.683,90	R\$ -	R\$ 4.683,90
07.02.15	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 80CM, EM SOLO DE 2.ª CATEGORIA	0,17	100%		100,00%	M	R\$ 1.402,48	R\$ 238,42	R\$ 238,42	R\$ -	R\$ 238,42
07.03	FORNECIM. E ASSENT. COMPLETO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ESCAV. MEC. + ESCORAMENTO DESCONTINUO							R\$ 197.301,29	R\$ 197.301,29	R\$ -	R\$ 197.301,29
07.03.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 40CM (0,60M)	69,35	100,00%		100,00%	M	R\$ 361,51	R\$ 25.070,72	R\$ 25.070,72	R\$ -	R\$ 25.070,72
07.03.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 40CM (0,60M), COM ESCAVAÇÃO EM SOLO DE 2.ª CATEGORIA	17,72	100,00%		100,00%	M	R\$ 598,55	R\$ 10.606,31	R\$ 10.606,31	R\$ -	R\$ 10.606,31
07.03.03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 50CM (0,60M)	145,44	100,00%		100,00%	M	R\$ 408,85	R\$ 59.463,14	R\$ 59.463,14	R\$ -	R\$ 59.463,14

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR.	ACUM. ANTERIOR	MEDICÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDICÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
07.03.04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 60CM (0,60M)	28,32	100%		100,00%	M	R\$ 479,81	R\$ 13.588,22	R\$ 13.588,22	R\$ -	R\$ 13.588,22
07.03.05	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 60CM (0,60M), COM ESCAVAÇÃO EM SOLO DE 2.ª CATEGORIA	47,08	100%		100,00%	M	R\$ 765,80	R\$ 36.053,86	R\$ 36.053,86	R\$ -	R\$ 36.053,86
07.03.06	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 80CM (0,60M)	64,56	100%		100,00%	M	R\$ 686,09	R\$ 44.293,97	R\$ 44.293,97	R\$ -	R\$ 44.293,97
07.03.07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 80CM (0,60M), COM ESCAVAÇÃO EM SOLO DE 2.ª CATEGORIA	7,96	100%		100,00%	M	R\$ 1.033,30	R\$ 8.225,07	R\$ 8.225,07	R\$ -	R\$ 8.225,07
07.04	ESCAVAÇÃO / REATERRO ALÉM DE 1,00M DA GERATRIZ SUPERIOR DOS TUBOS E ESCORAMENTO							R\$ 16.446,60	R\$ 16.446,60	R\$ -	R\$ 16.446,60
07.04.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50M ATÉ 3,00M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE / UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,20M³), LARG. DE 1,50M A 2,50M, EM SOLO DE 1.ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - AF_02/2021	109,71	100%		100,00%	M³	R\$ 8,62	R\$ 945,70	R\$ 945,70	R\$ -	R\$ 945,70
07.04.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50M ATÉ 3,00M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE / UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,20M³), LARG. DE 1,50M A 2,50M, EM SOLO DE 2.ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - AF_02/2021	61,33	100%		100,00%	M³	R\$ 10,77	R\$ 660,52	R\$ 660,52	R\$ -	R\$ 660,52
07.04.03	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,50 A 3,00M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,50M E MENOR QUE 2,50M - AF_08/2020	177,92	100%		100,00%	M³	R\$ 39,93	R\$ 7.104,35	R\$ 7.104,35	R\$ -	R\$ 7.104,35
07.04.04	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1.ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M³) - AF_07/2020	61,33	100%		100,00%	M³	R\$ 1,78	R\$ 109,17	R\$ 109,17	R\$ -	R\$ 109,17
07.04.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	79,73	100%		100,00%	M³	R\$ 5,46	R\$ 435,33	R\$ 435,33	R\$ -	R\$ 435,33
07.04.06	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ PARA IMPORTE DE JAZIDA - D.M.T.=21,90KM	79,73	100%		100,00%	M³	R\$ 41,49	R\$ 3.308,00	R\$ 3.308,00	R\$ -	R\$ 3.308,00
07.04.07	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,80M³ / POTÊNCIA: 111HP), LARGURA DE 1,50 A 2,50M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 3,00M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1.ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - AF_04/2016	171,04	100%		100,00%	M³	R\$ 10,73	R\$ 1.835,26	R\$ 1.835,26	R\$ -	R\$ 1.835,26
07.04.08	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	79,73	100%		100,00%	M³	R\$ 20,20	R\$ 1.610,55	R\$ 1.610,55	R\$ -	R\$ 1.610,55
07.04.09	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - U.R.M. - D.M.T.=2,90KM	79,73	100%		100,00%	M³	R\$ 5,49	R\$ 437,72	R\$ 437,72	R\$ -	R\$ 437,72
08	RECAPEAMENTO COM FRESAGEM							R\$ 19.147,95	R\$ 19.147,95	R\$ -	R\$ 19.147,95
08.01	RECAPEAMENTO COM FRESAGEM							R\$ 19.147,95	R\$ 19.147,95	R\$ -	R\$ 19.147,95
08.01.01	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA DE ATÉ 3CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE VARRIÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO (D.M.T.=25,10KM)	446,86	100%		100,00%	M²	R\$ 7,76	R\$ 3.467,63	R\$ 3.467,63	R\$ -	R\$ 3.467,63
08.01.02	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CAPA ASFÁLTICA (3,00CM), COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA COM CAP 50/70	446,86	100%		100,00%	M²	R\$ 35,09	R\$ 15.680,32	R\$ 15.680,32	R\$ -	R\$ 15.680,32
09	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL / MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA							R\$ 46.640,56	R\$ -	R\$ 41.438,65	R\$ 41.438,65
09.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 15.976,29	R\$ -	R\$ 15.219,55	R\$ 15.219,55
09.01.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	426,24		93,99%	93,99%	M²	R\$ 29,56	R\$ 12.599,65	R\$ -	R\$ 11.842,91	R\$ 11.842,91
09.01.02	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	114,23		100%	100,00%	M²	R\$ 29,56	R\$ 3.376,64	R\$ -	R\$ 3.376,64	R\$ 3.376,64
09.02	SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 11.899,33	R\$ -	R\$ 7.454,16	R\$ 7.454,16
09.02.01	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,00M²	5,40		74,07%	74,07%	M²	R\$ 854,82	R\$ 4.616,03	R\$ -	R\$ 3.419,28	R\$ 3.419,28
09.02.02	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" NO SOLO	72,00		55,00%	55,00%	M	R\$ 100,26	R\$ 7.218,72	R\$ -	R\$ 3.970,30	R\$ 3.970,30
09.02.03	RETIRADA DE PLACA DE SOLO	1,40		100%	100,00%	M²	R\$ 46,13	R\$ 64,58	R\$ -	R\$ 64,58	R\$ 64,58

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
09.03	MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA							R\$ 18.764,94	R\$ -	R\$ 18.764,94	R\$ 18.764,94
09.03.01	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO I	12,00		100%	100,00%	UN	R\$ 723,97	R\$ 8.687,64	R\$ -	R\$ 8.687,64	R\$ 8.687,64
09.03.02	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO I EM CALÇADA DE CONCRETO EXISTENTE	10,00		100%	100,00%	UN	R\$ 870,82	R\$ 8.708,20	R\$ -	R\$ 8.708,20	R\$ 8.708,20
09.03.03	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO III	1,00		100%	100,00%	UN	R\$ 1.369,10	R\$ 1.369,10	R\$ -	R\$ 1.369,10	R\$ 1.369,10
10	CONTROLE TECNOLÓGICO							R\$ 6.104,94	R\$ -	R\$ 6.104,94	R\$ 6.104,94
10.01	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 6.104,94	R\$ -	R\$ 6.104,94	R\$ 6.104,94
10.01.01	ENSAIO DE GRAU DE CONTROLE DA MISTURA ASFÁLTICA	6,00		100%	100,00%	UN	R\$ 82,13	R\$ 492,78	R\$ -	R\$ 492,78	R\$ 492,78
10.01.02	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUÍDO	16.367,30		100%	100,00%	M²	R\$ 0,07	R\$ 1.145,71	R\$ -	R\$ 1.145,71	R\$ 1.145,71
10.01.03	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM – CORPO DO ATERRO	1.676,10		100%	100,00%	M³	R\$ 0,69	R\$ 1.156,51	R\$ -	R\$ 1.156,51	R\$ 1.156,51
10.01.04	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	1.061,36		100%	100,00%	M³	R\$ 2,19	R\$ 2.324,38	R\$ -	R\$ 2.324,38	R\$ 2.324,38
10.01.05	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	6,00		100%	100,00%	UN	R\$ 164,26	R\$ 985,56	R\$ -	R\$ 985,56	R\$ 985,56
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 40.514,59	R\$ 31.762,11	R\$ 8.752,48	R\$ 40.514,59
11.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	409,75	100,00%		100,00%	M	R\$ 2,89	R\$ 1.184,18	R\$ 1.184,18	R\$ -	R\$ 1.184,18
11.02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	5.306,81	100,00%		100,00%	M²	R\$ 0,55	R\$ 2.918,75	R\$ 2.918,75	R\$ -	R\$ 2.918,75
11.03	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE PREPARO	1.259,68	100,00%		100,00%	M²	R\$ 16,80	R\$ 21.162,62	R\$ 21.162,62	R\$ -	R\$ 21.162,62
11.04	EXECUÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	4,00		100%	100,00%	UN	R\$ 2.188,12	R\$ 8.752,48	R\$ -	R\$ 8.752,48	R\$ 8.752,48
11.05	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENERGIA COM REDE PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA	1,00	100%		100,00%	UN	R\$ 6.496,56	R\$ 6.496,56	R\$ 6.496,56	R\$ -	R\$ 6.496,56
12	CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL							R\$ 1.437,06	R\$ 1.437,06	R\$ -	R\$ 1.437,06
12.1	COLETA E ANÁLISE DE AMOSTRAS DA QUALIDADE DA ÁGUA (PARÂMETROS: PH, TEMPERATURA, SÉRIE DE SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS, COR APARENTE E VERDADEIRA, TURBIDEZ, OXIGÊNIO DISSOLVIDO E DQO), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	6,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 239,51	R\$ 1.437,06	R\$ 1.437,06	R\$ -	R\$ 1.437,06
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 107.350,67	R\$ 75.370,91	R\$ 31.979,76	R\$ 107.350,67
13.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FRENTES 01 A 12	1,00	70,21%	29,79%	100,00%	UN	R\$ 107.350,67	R\$ 107.350,67	R\$ 75.370,91	R\$ 31.979,76	R\$ 107.350,67
TOTAL GERAL DO EMPREENDIMENTO (COM BDI)								R\$ 1.592.692,40	R\$ 1.204.146,27	R\$ 383.344,22	R\$ 1.587.490,49

	VALORES	%
VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.592.692,40	
VALOR DE MEDIÇÃO PRESENTE	383.344,22	24,07%
VALOR DE MEDIÇÃO ACUMULADO ATUAL	1.587.490,49	99,67%
SALDO DO CONTRATO A MEDIR	5.201,91	0,33%

A. C. PIZZIOLO - Engenharia Ltda.
EMPRESA

ENG.º KARINY VEIGA NERI
FISCAL DE OBRAS

ENG.º MAURICIO ZAMBADI GIACHINI
COORDENADOR DEPARTAMENTAL

ENG.º GUSTAVO GARNETT NETO
DIRETOR DE OBRAS

ENG.º CARLOS JOSÉ BARREIRO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA