



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

EMPRESA

A.C. PIZZIOLO ENGENHARIA LTDA.

OBJETO

OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA RUA ANTONIA FRUTUOSA FELISBINO - JD SATÉLITE IRIS I

PROTOCOLO

2021.00016181-83

CONVENIO

REC. PROP

MEDIÇÃO Nº

4

PERÍODO

01/07/2023 a 15/07/2023

CONTRATO / MEDIÇÃO ATUAL

R\$ 1.557.200,39

R\$ 118.389,37

EXECUTADO FÍSICO (%)												EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUM. PRESENTE	UN	PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL					
01	CANTEIRO DE OBRAS		-		-			R\$ 45.725,67	R\$ 41.352,42	R\$ 4.373,25	R\$ 45.725,67					
01.01	INSTALAÇÕES CANTEIRO DE OBRA		-		-											
01.01.01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA/ESGOTO PARA CANTEIRO OBRA	1,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 2.988,45	R\$ 2.988,45	R\$ 2.988,45	R\$ -	R\$ 2.988,45					
01.01.02	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ENERGIA ELÉTRICA PARA CANTEIRO DE OBRA	1,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 5.239,13	R\$ 5.239,13	R\$ 5.239,13	R\$ -	R\$ 5.239,13					
01.01.03	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	3,00	66,67%	33,33%	100,00%	MÊS	R\$ 819,00	R\$ 2.457,00	R\$ 1.638,00	R\$ 819,00	R\$ 2.457,00					
01.01.04	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	3,00	66,67%	33,33%	100,00%	MÊS	R\$ 639,84	R\$ 1.919,52	R\$ 1.279,68	R\$ 639,84	R\$ 1.919,52					
01.01.05	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	3,00	66,67%	33,33%	100,00%	MÊS	R\$ 639,84	R\$ 1.919,52	R\$ 1.279,68	R\$ 639,84	R\$ 1.919,52					
01.01.06	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	3,00	66,67%	33,33%	100,00%	MÊS	R\$ 929,90	R\$ 2.789,70	R\$ 1.859,80	R\$ 929,90	R\$ 2.789,70					
01.01.07	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\$ 634,47	R\$ 10.912,88	R\$ 10.912,88	R\$ -	R\$ 10.912,88					
01.01.08	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	115,25	100,00%		100,00%	M2	R\$ 133,63	R\$ 15.400,86	R\$ 15.400,86	R\$ -	R\$ 15.400,86					
01.01.09	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	234,93	100,00%		100,00%	M2	R\$ 0,41	R\$ 96,32	R\$ 96,32	R\$ -	R\$ 96,32					
01.01.10	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	15,27		100,00%	100,00%	M3	R\$ 22,91	R\$ 349,84	R\$ -	R\$ 349,84	R\$ 349,84					
01.01.11	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - ATÉ O BOTA-FORA DMT = 4,40KM	15,27		100,00%	100,00%	M3	R\$ 10,98	R\$ 167,66	R\$ -	R\$ 167,66	R\$ 167,66					
01.01.12	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	12,06	100,00%		100,00%	M3	R\$ 2,32	R\$ 27,98	R\$ 27,98	R\$ -	R\$ 27,98					
01.01.13	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	15,68		100,00%	100,00%	M3	R\$ 6,99	R\$ 109,60	R\$ -	R\$ 109,60	R\$ 109,60					
01.01.14	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA IMPORTE DE JAZIDA - DMT = 7,90KM	15,68		100,00%	100,00%	M3	R\$ 19,73	R\$ 309,37	R\$ -	R\$ 309,37	R\$ 309,37					
01.01.15	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	15,68		100,00%	100,00%	M3	R\$ 1,49	R\$ 23,36	R\$ -	R\$ 23,36	R\$ 23,36					
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	104,01		100,00%	100,00%	M2	R\$ 3,70	R\$ 384,84	R\$ -	R\$ 384,84	R\$ 384,84					
01.01.17	EXECUÇÃO DE LASTRO DE BRITA	4,08	100,00%		100,00%	M3	R\$ 116,78	R\$ 476,46	R\$ 476,46	R\$ -	R\$ 476,46					
01.01.18	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	130,92	100,00%		100,00%	M2	R\$ 1,17	R\$ 153,18	R\$ 153,18	R\$ -	R\$ 153,18					
	SINALIZAÇÃO DA OBRA							R\$ 7.348,25	R\$ 7.348,25	R\$ -	R\$ 7.348,25					
02.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	12,50	100,00%		100,00%	M2	R\$ 587,86	R\$ 7.348,25	R\$ 7.348,25	R\$ -	R\$ 7.348,25					
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL							R\$ 15.032,68	R\$ 15.032,68	R\$ -	R\$ 15.032,68					
03.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	27,86	100,00%		100,00%	M3	R\$ 171,76	R\$ 4.785,23	R\$ 4.785,23	R\$ -	R\$ 4.785,23					
03.02	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	435,46	100,00%		100,00%	M2	R\$ 19,62	R\$ 8.543,73	R\$ 8.543,73	R\$ -	R\$ 8.543,73					
03.03	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	17,91	100,00%		100,00%	M3	R\$ 4,64	R\$ 83,10	R\$ 83,10	R\$ -	R\$ 83,10					

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUM. PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
03.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	23,30	100,00%		100,00%	M3	R\$ 53,43	R\$ 1.244,92	R\$ 1.244,92	R\$ -	R\$ 1.244,92
03.05	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO/EMBASAMENTO	0,98	100,00%		100,00%	M3	R\$ 115,27	R\$ 112,96	R\$ 112,96	R\$ -	R\$ 112,96
03.06	REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOURÕES DE CONCRETO	70,25	100,00%		100,00%	M	R\$ 3,74	R\$ 262,74	R\$ 262,74	R\$ -	R\$ 262,74
04	BOTA-FORA DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL							R\$ 4.864,60	R\$ 4.864,60	R\$ -	R\$ 4.864,60
04.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	36,22	100,00%		100,00%	M3	R\$ 25,18	R\$ 912,02	R\$ 912,02	R\$ -	R\$ 912,02
04.02	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - ATÉ O BOTA-FORA DMT = 4,40KM	36,22	100,00%		100,00%	M3	R\$ 10,98	R\$ 397,70	R\$ 397,70	R\$ -	R\$ 397,70
04.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	39,63	100,00%		100,00%	M3	R\$ 25,18	R\$ 997,88	R\$ 997,88	R\$ -	R\$ 997,88
04.04	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - ATÉ O BOTA-FORA DMT = 4,40KM	39,63	100,00%		100,00%	M3	R\$ 10,98	R\$ 435,14	R\$ 435,14	R\$ -	R\$ 435,14
04.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	23,28	100,00%		100,00%	M3	R\$ 25,18	R\$ 586,19	R\$ 586,19	R\$ -	R\$ 586,19
04.06	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - ATÉ O BOTA-FORA DMT = 4,40KM	23,28	100,00%		100,00%	M3	R\$ 10,98	R\$ 255,61	R\$ 255,61	R\$ -	R\$ 255,61
04.07	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	31,56	100,00%		100,00%	M3	R\$ 25,18	R\$ 794,68	R\$ 794,68	R\$ -	R\$ 794,68
04.08	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - ATÉ O BOTA-FORA DMT = 4,40KM	31,56	100,00%		100,00%	M3	R\$ 10,98	R\$ 346,53	R\$ 346,53	R\$ -	R\$ 346,53
04.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	3,84	100,00%		100,00%	M3	R\$ 25,18	R\$ 96,69	R\$ 96,69	R\$ -	R\$ 96,69
04.10	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - ATÉ O BOTA-FORA DMT = 4,40KM	3,84	100,00%		100,00%	M3	R\$ 10,98	R\$ 42,16	R\$ 42,16	R\$ -	R\$ 42,16
05	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 219.261,89	R\$ 219.261,72	R\$ -	R\$ 219.261,72
05.01	SERVIÇOS DE LIMPEZA										
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	5374,61	100,00%		100,00%	M2	R\$ 0,41	R\$ 2.203,59	R\$ 2.203,59	R\$ -	R\$ 2.203,59
05.02	CORTE / GREIDE										
05.02.01	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	2443,14	100,00%		100,00%	M3	R\$ 2,32	R\$ 5.668,08	R\$ 5.667,91	R\$ -	R\$ 5.667,91
05.03	BOTA-FORA										
05.03.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	3729,99	100,00%		100,00%	M3	R\$ 22,91	R\$ 85.454,07	R\$ 85.454,07	R\$ -	R\$ 85.454,07
05.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - ATÉ O BOTA-FORA DMT = 4,40KM	3729,99	100,00%		100,00%	M3	R\$ 10,98	R\$ 40.955,29	R\$ 40.955,29	R\$ -	R\$ 40.955,29
05.04	IMPORTE JAZIDA										
05.04.01	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	1682,58	100,00%		100,00%	M3	R\$ 2,32	R\$ 3.903,59	R\$ 3.903,59	R\$ -	R\$ 3.903,59
05.04.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	2187,36	100,00%		100,00%	M3	R\$ 6,99	R\$ 15.289,65	R\$ 15.289,65	R\$ -	R\$ 15.289,65
05.04.03	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA IMPORTE DE JAZIDA - DMT = 7,90KM	2187,36	100,00%		100,00%	M3	R\$ 19,73	R\$ 43.156,61	R\$ 43.156,61	R\$ -	R\$ 43.156,61
05.05	ESPALHAMENTO / CAMADAS										
05.05.01	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	2896,55	100,00%		100,00%	M3	R\$ 1,49	R\$ 4.315,86	R\$ 4.315,86	R\$ -	R\$ 4.315,86
05.06	COMPACTAÇÃO										
05.06.01	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	2228,12	100,00%		100,00%	M3	R\$ 8,22	R\$ 18.315,15	R\$ 18.315,15	R\$ -	R\$ 18.315,15
06	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 683.157,96	R\$ 683.157,96	R\$ -	R\$ 683.157,96
06.01	PAVIMENTOS										
06.01.01	PAVIMENTO TIPO III CA (CONCRETO ASFÁLTICO), BASE EM BGS (15,0 CM), BINDER (4,0 CM), CAPA ASFÁLTICA (3,0 CM), COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA COM CAP 50/70.	4341,62	100,00%		100,00%	M2	R\$ 131,50	R\$ 570.923,03	R\$ 570.923,03	R\$ -	R\$ 570.923,03

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUM. PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
06.02	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO										
06.02.01	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PAVIMENTO TIPO III CA (CONCRETO ASFÁLTICO), BASE EM BGS (15,0 CM), BASE DE BINDER (4 CM), CAPA ASFÁLTICA (3,0 CM), COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA COM CAP 50/70.	435,46	100,00%		100,00%	M2	R\$ 136,46	R\$ 59.422,87	R\$ 59.422,87	R\$ -	R\$ 59.422,87
06.03	GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES										
06.03.01	GUIA SARJETA COM EXTRUSORA, CONCRETO 25MPA, ALTURA 0,24M E LARGURA 0,46M.	1056,03	100,00%		100,00%	M	R\$ 50,01	R\$ 52.812,06	R\$ 52.812,06	R\$ -	R\$ 52.812,06
07	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM							R\$ 123.409,86	R\$ 123.409,86	R\$ -	R\$ 123.409,86
07.01	BOCA DE LOBO										
07.01.01	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRADE , EXECUTADA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5 MPA 19X19X39 CM - ESCAVAÇÃO 1,40M	10,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 3.648,30	R\$ 36.483,00	R\$ 36.483,00	R\$ -	R\$ 36.483,00
07.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS										
07.02.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø100MM (0,60M)	12,15	100,00%		100,00%	M	R\$ 1.058,85	R\$ 12.865,03	R\$ 12.865,03	R\$ -	R\$ 12.865,03
07.03	CAIXAS/CANALETAS - CONTENÇÃO										
07.03.01	CAIXA DE ENCONTRO EM ALVENARIA - TUBO Ø100MM E CANALETA MEIA CANA 30CM	2,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 236,45	R\$ 472,90	R\$ 472,90	R\$ -	R\$ 472,90
07.03.02	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	129,25	100,00%		100,00%	M	R\$ 45,33	R\$ 5.858,90	R\$ 5.858,90	R\$ -	R\$ 5.858,90
07.04	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE RAMAIS										
07.04.01	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE RAMAIS DE TUBO DE CONCRETO Ø 40CM DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - SOLO DE 1ª CATEGORIA	46,00	100,00%		100,00%	M	R\$ 538,36	R\$ 24.764,56	R\$ 24.764,56	R\$ -	R\$ 24.764,56
07.05	POÇOS DE VISITA										
07.05.01	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 100CM (HPADRÃO=2,67M) 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	1,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 10.844,51	R\$ 10.844,51	R\$ 10.844,51	R\$ -	R\$ 10.844,51
07.05.02	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 120CM (HPADRÃO=2,67M) 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	3,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 8.414,33	R\$ 25.242,99	R\$ 25.242,99	R\$ -	R\$ 25.242,99
07.05.03	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 150CM (HPADRÃO=2,67M) 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	1,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 6.877,97	R\$ 6.877,97	R\$ 6.877,97	R\$ -	R\$ 6.877,97
08	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL / MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA							R\$ 51.058,69	R\$ -	R\$ 51.058,69	R\$ 51.058,69
08.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
08.01.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	231,50		100,00%	100,00%	M2	R\$ 35,27	R\$ 8.165,01	R\$ -	R\$ 8.165,01	R\$ 8.165,01
08.01.02	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	140,05		100,00%	100,00%	M2	R\$ 35,27	R\$ 4.939,56	R\$ -	R\$ 4.939,56	R\$ 4.939,56
08.02	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
08.02.01	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,0 M²	3,84		100,00%	100,00%	M2	R\$ 997,33	R\$ 3.829,75	R\$ -	R\$ 3.829,75	R\$ 3.829,75
08.02.02	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" NO SOLO	134,64		100,00%	100,00%	M	R\$ 128,71	R\$ 17.329,51	R\$ -	R\$ 17.329,51	R\$ 17.329,51

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR.	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUM. PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
08.02.03	RETIRADA DE PLACA DE SOLO	1,67		100,00%	100,00%	M2	R\$ 58,29	R\$ 97,34	R\$ -	R\$ 97,34	R\$ 97,34
08.03	MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA										
08.03.01	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO I	8,00		100,00%	100,00%	UN	R\$ 668,41	R\$ 5.347,28	R\$ -	R\$ 5.347,28	R\$ 5.347,28
08.03.02	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO II	8,00		100,00%	100,00%	UN	R\$ 1.418,78	R\$ 11.350,24	R\$ -	R\$ 11.350,24	R\$ 11.350,24
9	CONTROLE TECNOLÓGICO							R\$ 5.798,95	R\$ 5.798,95	R\$ -	R\$ 5.798,95
09.01	PAVIMENTAÇÃO										
09.01.01	ENSAIO DE GRAU DE CONTROLE DA MISTURA ASFÁLTICA	5,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 112,79	R\$ 563,95	R\$ 563,95	R\$ -	R\$ 563,95
09.01.02	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUÍDO	13024,86	100,00%		100,00%	M2	R\$ 0,10	R\$ 1.302,49	R\$ 1.302,49	R\$ -	R\$ 1.302,49
09.01.03	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	445,62	100,00%		100,00%	M3	R\$ 3,00	R\$ 1.336,86	R\$ 1.336,86	R\$ -	R\$ 1.336,86
09.01.04	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	1782,49	100,00%		100,00%	M3	R\$ 0,95	R\$ 1.693,37	R\$ 1.693,37	R\$ -	R\$ 1.693,37
09.01.05	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	4,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 225,57	R\$ 902,28	R\$ 902,28	R\$ -	R\$ 902,28
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 292.659,87	R\$ 235.929,49	R\$ 48.138,60	R\$ 284.068,09
10.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO.	52,10	100,00%		100,00%	M	R\$ 3,47	R\$ 180,79	R\$ 180,79	R\$ -	R\$ 180,79
10.02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	4696,71	100,00%		100,00%	M2	R\$ 0,56	R\$ 2.630,16	R\$ 2.630,16	R\$ -	R\$ 2.630,16
10.03	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	1,00	100,00%		100,00%	TX	R\$ 1.113,57	R\$ 1.113,57	R\$ 1.113,57	R\$ -	R\$ 1.113,57
10.04	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	70,00	100,00%		100,00%	M	R\$ 88,78	R\$ 6.214,60	R\$ 6.214,60	R\$ -	R\$ 6.214,60
10.05	PROJETO EXECUTIVO - MURO DE ARRIMO	1,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 2.264,28	R\$ 2.264,28	R\$ 2.264,28	R\$ -	R\$ 2.264,28
10.06	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENERGIA COM REDE PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA	3,00		66,67%	66,67%	UN	R\$ 8.592,64	R\$ 25.777,92	R\$ -	R\$ 17.186,14	R\$ 17.186,14
10.07	RECONSTRUÇÃO 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), SEM CHAPISCO E EMBOCO.	24,41		100,00%	100,00%	M	R\$ 547,95	R\$ 13.375,46	R\$ -	R\$ 13.375,46	R\$ 13.375,46
10.08	PASSEIO PÚBLICO, PISO EM CONCRETO FCK=20MPA, ESPESSURA 7CM, INCLUSO LASTRO DE BRITA NA ESPESSURA 3CM	18,32	100,00%		100,00%	M2	R\$ 61,35	R\$ 1.123,93	R\$ 1.123,93	R\$ -	R\$ 1.123,93
10.09	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO H=2,20M, ESPAÇADOS A CADA 3,50M, CRAVADOS 0,75M E , MOURÕES ESTICADORES, RETO H=2,50M ESPAÇADOS A CADA 42,00M, CRAVADOS 1,00M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	378,00		100,00%	100,00%	M	R\$ 46,50	R\$ 17.577,00	R\$ -	R\$ 17.577,00	R\$ 17.577,00
10.10	REMANEJAMENTO DE TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO-SEM FORNECIMENTO DE TAMPÃO FOFO	13,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 296,29	R\$ 3.851,77	R\$ 3.851,77	R\$ -	R\$ 3.851,77
10.11	CONTENÇÕES						R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.12	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	181,94	100,00%		100,00%	M3	R\$ 3,90	R\$ 709,57	R\$ 709,57	R\$ -	R\$ 709,57
10.13	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE PREPARO	175,87	100,00%		100,00%	M2	R\$ 20,41	R\$ 3.589,51	R\$ 3.589,51	R\$ -	R\$ 3.589,51
10.14	MURO DE CONTENÇÃO- TIPO A	177,60	100,00%		100,00%	M	R\$ 1.206,37	R\$ 214.251,31	R\$ 214.251,31	R\$ -	R\$ 214.251,31
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 108.881,97	R\$ 93.420,73	R\$ 14.818,84	R\$ 108.239,57
11.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL FRENTES 01 A 11	1,00	85,80%	13,61%	99,41%	UN	R\$ 108.881,97	R\$ 108.881,97	R\$ 93.420,73	R\$ 14.818,84	R\$ 108.239,57

TOTAL GERAL DO EMPREENDIMENTO (COM BDI) - VALOR RECALCULADO PELA COC								R\$ 1.557.200,39	R\$ 1.429.576,66	R\$ 118.389,37	R\$ 1.547.966,03
---	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	-------------------------	-----------------------	-------------------------

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO FÍSICO (%)				UN	EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDICÃO PRESENTE	ACUM. PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDICÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL

	VALORES	%
VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.557.200,39	
VALOR DE MEDICÃO PRESENTE	R\$ 118.389,37	7,60%
VALOR DE MEDICÃO ACUMULADO ATUAL	R\$ 1.547.966,03	99,41%
SALDO DO CONTRATO A MEDIR	R\$ 9.234,36	0,59%

A.C. PIZZIOLO ENGENHARIA LTDA.
CONTRATADA

ENG GUSTAVO GARNETT NETO
Diretor de Departamento - SEINFRA

ENG. MAURICIO GIACHINI ZAMBADI
FISCAL DE OBRA - SEINFRA

ENG CARLOS JOSÉ BARREIRO
Secretário Municipal de Infraestrutura