



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA

EMPRESA
A.C.PIZZIOLO ENGENHARIA LTDA.
OBJETO
Execução de obras de drenagem e pavimentação no itinerário de onibus do bairro Parque Família - Campinas - SP.

PROTOCOLO	SEI PMC 2022.00065509-94
CONVENIO	
REC. PROP	

MEDICÃO Nº	8	
PERIODO	30/07/2025 a 30/09/2025	
CONTRATO / MEDICÃO ATUAL	R\$ 2.332.249,26	R\$ 466.738,39

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 OBRAS										
01.01.01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA/ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRA	1,00	1		1,00	UN	R\$ 2.500,17	R\$ 2.500,17	R\$ 2.500,17	R\$ -	R\$ 2.500,17
01.01.02	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ENERGIA ELÉTRICA PARA CANTEIRO DE OBRA	1,00	1		1,00	UN	R\$ 4.405,04	R\$ 4.405,04	R\$ 4.405,04	R\$ -	R\$ 4.405,04
01.01.03	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	238,65	238,65		238,65	M²	R\$ 0,45	R\$ 107,39	R\$ 107,39	R\$ -	R\$ 107,39
01.01.04	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS, UTILIZANDO CARREGADEIRA DE 3,40M³ E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	17,90	17,9		17,90	T	R\$ 12,76	R\$ 228,40	R\$ 228,40	R\$ -	R\$ 228,40
01.01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - U.R.M., EM VIA PAVIMENTADA - D.M.T. = 13,30KM	17,90	17,9		17,90	T	R\$ 8,52	R\$ 152,51	R\$ 152,51	R\$ -	R\$ 152,51
01.01.06	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56M³	5,11	5,11		5,11	M³	R\$ 1,16	R\$ 5,93	R\$ 5,93	R\$ -	R\$ 5,93
01.01.07	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	9,59	9,59		9,59	T	R\$ 1,48	R\$ 14,19	R\$ 14,19	R\$ -	R\$ 14,19
01.01.08	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - VIA PAVIMENTADA - D.M.T. = 20,05KM	9,59	9,59		9,59	T	R\$ 12,85	R\$ 123,23	R\$ 123,23	R\$ -	R\$ 123,23
01.01.09	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	5,11	5,11		5,11	M³	R\$ 17,06	R\$ 87,18	R\$ 87,18	R\$ -	R\$ 87,18
01.01.10	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO	3,95	3,95		3,95	M³	R\$ 123,23	R\$ 486,76	R\$ 486,76	R\$ -	R\$ 486,76
01.01.11	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	147,59	147,59		147,59	M²	R\$ 28,73	R\$ 4.240,26	R\$ 4.240,26	R\$ -	R\$ 4.240,26
01.01.12	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	17,20	17,2		17,20	M²	R\$ 510,73	R\$ 8.784,56	R\$ 8.784,56	R\$ -	R\$ 8.784,56
01.02	EQUIPAMENTOS										
01.02.01	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x6,00M, ALT. 2,50M, PARA VESTIÁRIO SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	10,00	7	3,00	10,00	MÊS	R\$ 540,13	R\$ 5.401,30	R\$ 3.780,91	R\$ 1.620,39	R\$ 5.401,30

		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
01.02.02	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x4,30M, ALT. 2,50M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	10,00	7	3,00	10,00	MÊS	R\$ 784,99	R\$ 7.849,90	R\$ 5.494,93	R\$ 2.354,97	R\$ 7.849,90
01.02.03	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x6,00M, ALT. 2,50M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	10,00	7	3,00	10,00	MÊS	R\$ 540,13	R\$ 5.401,30	R\$ 3.780,91	R\$ 1.620,39	R\$ 5.401,30
01.02.04	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x6,00M, ALT. 2,50M, PARA ALMOXARIFADO SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	10,00	7	3,00	10,00	MÊS	R\$ 540,13	R\$ 5.401,30	R\$ 3.780,91	R\$ 1.620,39	R\$ 5.401,30
01.02.05	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	20,00	14	6,00	20,00	UN/MÊS	R\$ 898,20	R\$ 17.964,00	R\$ 12.574,80	R\$ 5.389,20	R\$ 17.964,00
01.03	SERVIÇOS FINAIS										
01.03.01	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	238,65	238,65		238,65	M²	R\$ 5,47	R\$ 1.305,42	R\$ 1.305,42	R\$ -	R\$ 1.305,42
01.03.02	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	238,65	50,00	188,65	238,65	M²	R\$ 24,43	R\$ 5.830,22	R\$ 1.221,50	R\$ 4.608,72	R\$ 5.830,22
							SUBTOTAL: ITEM 01	R\$ 70.289,06	R\$ 53.074,99	R\$ 17.214,06	R\$ 70.289,06
02	SINALIZAÇÃO DA OBRA										
02.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	4,50	4,50		4,50	M²	R\$ 351,84	R\$ 1.583,28	R\$ 1.583,28	R\$ -	R\$ 1.583,28
							SUBTOTAL: ITEM 02	R\$ 1.583,28	R\$ 1.583,28	R\$ -	R\$ 1.583,28
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL										
03.01	REMOÇÃO DE ÁRVORES										
03.01.01	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	52,43	52,43		52,43	M³	R\$ 13,41	R\$ 703,09	R\$ 703,09	R\$ -	R\$ 703,09
03.01.02	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30M	18,00	18,00		18,00	UN	R\$ 32,88	R\$ 591,84	R\$ 591,84	R\$ -	R\$ 591,84
03.01.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS, UTILIZANDO CARREGADEIRA DE 3,40M³ E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	52,43	52,43		52,43	T	R\$ 12,76	R\$ 669,01	R\$ 669,01	R\$ -	R\$ 669,01
03.01.04	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ PARA UNIDADE REICLADORA DE MATERIAIS - U.R.M., EM VIA PAVIMENTADA - D.M.T. = 13,30KM	52,43	52,43		52,43	T	R\$ 8,52	R\$ 446,70	R\$ 446,70	R\$ -	R\$ 446,70
03.02	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO										
03.02.01	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO DUPLA COM GRADE, EXECUTADA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPa 19x19x39CM	4,00	1,00	3,00	4,00	UN	R\$ 4.372,96	R\$ 17.491,84	R\$ 4.372,96	R\$ 13.118,88	R\$ 17.491,84
03.03	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO										
03.03.01	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE BOTA-FORA	1.751,08	1.751,08		1.751,08	M²	R\$ 11,12	R\$ 19.472,01	R\$ 19.472,01	R\$ -	R\$ 19.472,01
03.04	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NO ENCONTRO ENTRE PAVIMENTO NOVO E EXISTENTE										
03.04.01	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO - AF_09/2023	41,79	41,79		41,79	M²	R\$ 20,13	R\$ 841,23	R\$ 841,23	R\$ -	R\$ 841,23
03.04.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS, UTILIZANDO CARREGADEIRA DE 3,40M³ E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	7,02	7,02		7,02	T	R\$ 12,76	R\$ 89,58	R\$ 89,58	R\$ -	R\$ 89,58

		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
03.04.03	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - U.R.M., EM VIA PAVIMENTADA - D.M.T. = 13,30KM	7,02	7,02		7,02	T	R\$ 8,52	R\$ 59,81	R\$ 59,81	R\$ -	R\$ 59,81
03.05	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO PARA VALA DE DRENAGEM										
03.05.01	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO - AF_09/2023	71,16	71,16		71,16	M²	R\$ 20,13	R\$ 1.432,45	R\$ 1.432,45	R\$ -	R\$ 1.432,45
03.05.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS, UTILIZANDO CARREGADEIRA DE 3,40M³ E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	11,95	11,95		11,95	T	R\$ 12,76	R\$ 152,48	R\$ 152,48	R\$ -	R\$ 152,48
03.05.03	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - U.R.M., EM VIA PAVIMENTADA - D.M.T. = 13,30KM	11,95	11,95		11,95	T	R\$ 8,52	R\$ 101,81	R\$ 101,81	R\$ -	R\$ 101,81
							SUBTOTAL: ITEM 03	R\$ 42.051,85	R\$ 28.932,97	R\$ 13.118,88	R\$ 42.051,85
04	MOVIMENTO DE TERRA										
04.01	SERVIÇOS DE LIMPEZA										
04.01.01	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15M	4.280,79	4.280,79		4.280,79	M²	R\$ 0,45	R\$ 1.926,36	R\$ 1.926,36	R\$ -	R\$ 1.926,36
04.02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS										
04.02.01	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	3.803,45	1.399,05	2.404,40	3.803,45	M²	R\$ 0,46	R\$ 1.749,59	R\$ 643,56	R\$ 1.106,02	R\$ 1.749,59
04.03	CORTE / GREIDE										
04.03.01	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1.ª CATEGORIA - D.M.T. DE 50M	1.859,45	686,20	1.157,44	1.843,64	M³	R\$ 2,35	R\$ 4.369,71	R\$ 1.612,56	R\$ 2.719,98	R\$ 4.332,54
04.04	BOTA-FORA										
04.04.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS, UTILIZANDO CARREGADEIRA DE 3,40M³ E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	4.217,89	4.217,89		4.217,89	T	R\$ 12,76	R\$ 53.820,28	R\$ 53.820,28	R\$ -	R\$ 53.820,28
04.04.02	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ PARA UNIDADE RECICLADORA DE MATERIAIS - U.R.M., EM VIA PAVIMENTADA - D.M.T. = 13,30KM	4.217,89	4.217,89		4.217,89	T	R\$ 8,52	R\$ 35.936,42	R\$ 35.936,42	R\$ -	R\$ 35.936,42
04.05	IMPORTE JAZIDA										
04.05.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56M³	2.546,20	2.546,20		2.546,20	M³	R\$ 1,16	R\$ 2.953,59	R\$ 2.953,59	R\$ -	R\$ 2.953,59
04.05.02	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	4.774,13	4.771,13	3,00	4.774,13	T	R\$ 1,48	R\$ 7.065,71	R\$ 7.061,27	R\$ 4,44	R\$ 7.065,71
04.05.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - VIA PAVIMENTADA - D.M.T. = 20,05KM	4.774,13	4.771,13	3,00	4.774,13	T	R\$ 12,85	R\$ 61.347,57	R\$ 61.309,02	R\$ 38,56	R\$ 61.347,58
04.06	COMPACTAÇÃO										
04.06.01	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	4.280,79	4.280,79		4.280,79	M²	R\$ 0,96	R\$ 4.109,56	R\$ 4.109,56	R\$ -	R\$ 4.109,56
04.06.02	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	2.348,70	2.348,70		2.348,70	M³	R\$ 7,18	R\$ 16.863,67	R\$ 16.863,67	R\$ -	R\$ 16.863,67
							SUBTOTAL: ITEM 04	R\$ 190.142,46	R\$ 186.236,29	R\$ 3.869,01	R\$ 190.105,30
05	PAVIMENTAÇÃO										

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO PRESENTE	ACUMUL PRESENTE		PREÇO UNITARIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
05.01	PAVIMENTOS										
05.01.01	PAVIMENTO TIPO III CA (CONCRETO ASFÁLTICO), BASE EM B6S (15,00CM), BINDER (4,00CM), CAPA ASFÁLTICA (3,00CM), COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA - EXCETO CUSTO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS	3.803,45	2.662,42	1.141,03	3.803,45	M²	R\$ 65,06	R\$ 247.452,46	R\$ 173.217,05	R\$ 74.235,41	R\$ 247.452,46
05.01.02	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PAVIMENTO TIPO III CA (CONCRETO ASFÁLTICO), BASE EM B6S (15,00CM), BINDER (4,00CM), CAPA ASFÁLTICA (3,00CM), COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA - EXCETO CUSTO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS	1.751,08	1.225,75	525,33	1.751,08	M²	R\$ 88,53	R\$ 155.023,11	R\$ 108.515,65	R\$ 46.507,46	R\$ 155.023,11
05.01.03	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM VALAS DE DRENAGEM COM PAVIMENTO TIPO III CA (CONCRETO ASFÁLTICO), BASE EM B6S (15,00CM), BINDER (4,00CM), CAPA ASFÁLTICA (3,00CM), COM USINAGEM DA MASSA ASFÁLTICA - EXCETO CUSTO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS	71,16		71,16	71,16	M²	R\$ 101,28	R\$ 7.207,08	R\$ -	R\$ 7.207,08	R\$ 7.207,08
05.01.04	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	57,30	40,10	17,20	57,30	T	R\$ 3.257,80	R\$ 186.671,94	R\$ 130.637,78	R\$ 56.034,16	R\$ 186.671,94
05.01.05	TRANSPORTE AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	57,30	40,10	17,20	57,30	T	R\$ 61,14	R\$ 3.503,32	R\$ 2.451,71	R\$ 1.051,61	R\$ 3.503,32
05.01.06	AQUISIÇÃO DE EAI	7,31	5,11	2,20	7,31	T	R\$ 2.220,69	R\$ 16.233,24	R\$ 11.347,73	R\$ 4.885,52	R\$ 16.233,24
05.01.07	TRANSPORTE AQUISIÇÃO DE EAI	7,31	5,11	2,20	7,31	T	R\$ 312,78	R\$ 2.286,42	R\$ 1.598,31	R\$ 688,12	R\$ 2.286,42
05.01.08	AQUISIÇÃO DE RR-1C	5,06	2,75	2,31	5,06	T	R\$ 2.368,28	R\$ 11.983,50	R\$ 6.512,77	R\$ 5.470,73	R\$ 11.983,50
05.01.09	TRANSPORTE AQUISIÇÃO DE RR-1C	5,06	2,75	2,31	5,06	T	R\$ 312,78	R\$ 1.582,67	R\$ 860,15	R\$ 722,52	R\$ 1.582,66
05.02	GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES										
05.02.01	GUIA SARJETA COM EXTRUSORA, CONCRETO 25MPa, ALTURA 0,24M E LARGURA 0,46M	1.045,47	1.045,47		1.045,47	M	R\$ 29,69	R\$ 31.040,00	R\$ 31.040,00	R\$ -	R\$ 31.040,00
							SUBTOTAL: ITEM 05	R\$ 662.983,74	R\$ 466.181,14	R\$ 196.802,61	R\$ 662.983,74
06	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM										
06.01	BOCA DE LOBO										
06.01.01	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRADE, EXECUTADA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,50MPa 19x19x39CM	27,00	27,00		27,00	UN	R\$ 4.212,80	R\$ 113.745,60	R\$ 113.745,60	R\$ -	R\$ 113.745,60
06.02	POÇO DE VISITA / CAIXAS										
06.02.01	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 FÔRMA 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	13,00	13,00		13,00	UN	R\$ 3.849,41	R\$ 50.042,33	R\$ 50.042,33	R\$ -	R\$ 50.042,33
06.02.02	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 50CM	0,62	0,62		0,62	M	R\$ 996,74	R\$ 617,98	R\$ 617,98	R\$ -	R\$ 617,98

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
06.02.03	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 FÔRMA 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	4,00	4,00		4,00	UN	R\$ 4.329,48	R\$ 17.317,92	R\$ 17.317,92	R\$ -	R\$ 17.317,92
06.02.04	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 60CM	0,20	0,20		0,20	M	R\$ 1.022,87	R\$ 204,57	R\$ 204,57	R\$ -	R\$ 204,57
06.02.05	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 FÔRMA 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	7,00	7,00		7,00	UN	R\$ 5.402,13	R\$ 37.814,91	R\$ 37.814,91	R\$ -	R\$ 37.814,91
06.02.06	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	0,15	0,15		0,15	M	R\$ 2.066,17	R\$ 309,93	R\$ 309,93	R\$ -	R\$ 309,93
06.02.07	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 80CM	0,71	0,71		0,71	M	R\$ 1.076,75	R\$ 764,49	R\$ 764,49	R\$ -	R\$ 764,49
06.02.08	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 100CM 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 FÔRMA 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	7,00	7,00		7,00	UN	R\$ 6.150,32	R\$ 43.052,24	R\$ 43.052,24	R\$ -	R\$ 43.052,24
06.02.09	PROLONGAMENTO DE POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 100CM 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	1,33	1,33		1,33	M	R\$ 2.367,71	R\$ 3.149,05	R\$ 3.149,05	R\$ -	R\$ 3.149,05
06.02.10	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 100CM	2,22	2,22		2,22	M	R\$ 1.132,82	R\$ 2.514,86	R\$ 2.514,86	R\$ -	R\$ 2.514,86
06.03	FORNECIM. E ASSENT. COMPLETO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ESCAV. MEC. + ESCORAMENTO CONTÍNUO										
06.03.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	917,85	917,85		917,85	M	R\$ 3,63	R\$ 3.331,80	R\$ 3.331,80	R\$ -	R\$ 3.331,80
06.03.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 40CM	114,99	100,59		100,59	M	R\$ 469,78	R\$ 54.020,00	R\$ 47.255,17	R\$ -	R\$ 47.255,17
06.03.03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 50CM	226,85	226,85		226,85	M	R\$ 538,30	R\$ 122.113,36	R\$ 122.113,36	R\$ -	R\$ 122.113,36
06.03.04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 60CM	53,67	58,75		58,75	M	R\$ 619,85	R\$ 33.267,35	R\$ 36.416,19	R\$ -	R\$ 36.416,19
06.03.05	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 80CM	216,36	226,00		226,00	M	R\$ 821,35	R\$ 177.707,29	R\$ 185.625,10	R\$ -	R\$ 185.625,10

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
06.03.06	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 100CM	249,60	245,45		245,45	M	R\$ 1.035,73	R\$ 258.518,21	R\$ 254.219,93	R\$ -	R\$ 254.219,93
06.04	ESCAVAÇÃO / REATERRO ALÉM DE 1,00M DA GERATRIZ SUPERIOR DOS TUBOS E ESCORAMENTO										
06.04.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1.ª CATEGORIA	102,94	102,94		102,94	M³	R\$ 5,85	R\$ 602,20	R\$ 602,20	R\$ -	R\$ 602,20
06.04.02	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO	89,21	89,21		89,21	M²	R\$ 73,67	R\$ 6.572,10	R\$ 6.572,10	R\$ -	R\$ 6.572,10
06.04.03	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	102,94	102,94		102,94	M³	R\$ 17,06	R\$ 1.756,16	R\$ 1.756,16	R\$ -	R\$ 1.756,16
06.05	DISPOSITIVOS ESPECIAIS										
06.05.01	EXECUÇÃO DE MURO ALA PARA UMA LINHA DE TUBO Ø 1,00M, EM CONCRETO C25MPa E ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, CONFORME PROJETO	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 6.528,77	R\$ 6.528,77	R\$ 6.528,77	R\$ -	R\$ 6.528,77
06.05.02	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA MURO ALA Ø 1,00M	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 3.547,52	R\$ 3.547,52	R\$ 3.547,52	R\$ -	R\$ 3.547,52
						SUBTOTAL: ITEM 06		R\$ 937.498,64	R\$ 937.502,17	R\$ -	R\$ 937.502,17
07	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA										
07.01	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
07.01.01	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	7,00		7,00	7,00	M²	R\$ 521,23	R\$ 3.648,61	R\$ -	R\$ 3.648,61	R\$ 3.648,61
07.01.02	COLUMNA SIMPLES (PP), DIÂMETRO DE 2 1/2" E COMPRIMENTO DE 3,60M	8,00		8,00	8,00	UN	R\$ 1.097,51	R\$ 8.780,08	R\$ -	R\$ 8.780,08	R\$ 8.780,08
07.01.03	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	19,00		19,00	19,00	UN	R\$ 17,91	R\$ 340,29	R\$ -	R\$ 340,29	R\$ 340,29
07.02	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
07.02.01	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,40MM	167,63		167,63	167,63	M²	R\$ 21,42	R\$ 3.590,63	R\$ -	R\$ 3.590,63	R\$ 3.590,63
07.02.02	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,40MM	85,30		85,30	85,30	M²	R\$ 21,42	R\$ 1.827,13	R\$ -	R\$ 1.827,13	R\$ 1.827,13
07.03	ACESSIBILIDADE										
07.03.01	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO I	11,00		11,00	11,00	UN	R\$ 504,33	R\$ 5.547,63	R\$ -	R\$ 5.547,63	R\$ 5.547,63
07.03.02	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO II	5,00		5,00	5,00	UN	R\$ 870,19	R\$ 4.350,95	R\$ -	R\$ 4.350,95	R\$ 4.350,95
						SUBTOTAL: ITEM 07		R\$ 28.085,32	R\$ -	R\$ 28.085,32	R\$ 28.085,32
08	CONTROLE TECNOLÓGICO										
08.01	PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM										
08.01.01	ENSAIO DE GRAU DE CONTROLE DA MISTURA ASFÁLTICA	9,00		9,00	9,00	UN	R\$ 78,87	R\$ 709,83	R\$ -	R\$ 709,83	R\$ 709,83
08.01.02	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUÍDO	16.877,07		16.877,07	16.877,07	M²	R\$ 0,07	R\$ 1.181,39	R\$ -	R\$ 1.181,39	R\$ 1.181,39
08.01.03	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - ATERRO	2.840,70		2.840,70	2.840,70	M³	R\$ 2,10	R\$ 5.965,47	R\$ -	R\$ 5.965,47	R\$ 5.965,47
08.01.04	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	4,00		4,00	4,00	UN	R\$ 157,74	R\$ 630,96	R\$ -	R\$ 630,96	R\$ 630,96
08.02	PASSEIOS										
08.02.01	PASSEIOS	9,00		9,00	9,00	UN	R\$ 157,74	R\$ 1.419,66	R\$ -	R\$ 1.419,66	R\$ 1.419,66

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
							SUBTOTAL: ITEM 08	R\$ 9.907,31	R\$ -	R\$ 9.907,31	R\$ 9.907,31
09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
09.01	EXECUÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	4,00		4,00	4,00	UN	R\$ 1.956,00	R\$ 7.824,00	R\$ -	R\$ 7.824,00	R\$ 7.824,00
09.02	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENERGIA COM REDE PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA	18,00		18,00	18,00	UN	R\$ 7.438,03	R\$ 133.884,54	R\$ -	R\$ 133.884,54	R\$ 133.884,54
09.03	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DE POÇO DE VISITA	8,00		8,00	8,00	UN	R\$ 180,25	R\$ 1.442,00	R\$ -	R\$ 1.442,00	R\$ 1.442,00
09.04	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, PISO EM CONCRETO FCK=20MPa, ESPESSURA 7CM, INCLUSO LASTRO DE BRITA NA ESPESSURA 3CM	2.402,65	1.801,99	600,66	2.402,65	M²	R\$ 33,07	R\$ 79.455,64	R\$ 59.591,81	R\$ 19.863,83	R\$ 79.455,64
							SUBTOTAL: ITEM 09	R\$ 222.606,18	R\$ 59.591,81	R\$ 163.014,37	R\$ 222.606,18
10	CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL										
10.01	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	12,00	6,00	6,00	12,00	UN	R\$ 362,93	R\$ 4.355,16	R\$ 2.177,58	R\$ 2.177,58	R\$ 4.355,16
							SUBTOTAL: ITEM 10	R\$ 4.355,16	R\$ 2.177,58	R\$ 2.177,58	R\$ 4.355,16
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
11.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	0,80	0,20	1,00	UN	R\$ 162.746,26	R\$ 162.746,26	R\$ 130.230,64	R\$ 32.549,25	R\$ 162.779,89
							SUBTOTAL: ITEM 11	R\$ 162.746,26	R\$ 130.230,64	R\$ 32.549,25	R\$ 162.779,89
			TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI					R\$ 2.332.249,26	R\$ 1.865.510,87	R\$ 466.738,39	R\$ 2.332.249,26

	VALORES	%
VALOR DO CONTRATO	R\$ 2.332.249,26	
VALOR DE MEDIÇÃO PRESENTE/CEF	R\$ 466.738,39	20,01%
VALOR DE MEDIÇÃO ACUMULADO ATUAL	R\$ 2.332.249,26	100,00%
SALDO DO CONTRATO A MEDIR	R\$ 0,00	0,00%

A.C.PIZZIOLO ENGENHARIA LTDA.
EMPRESA

ENG. PERCIO FERREIRA FILHO
FISCAL DE OBRAS

ENG.º LUCAS CONSTANTINO
COORDENADOR DEPARTAMENTAL DE OBRAS

ENG.º GUSTAVO GARNETT NETO
DIRETOR DE OBRAS

ENG.º CARLOS JOSÉ BARREIRO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA