

PREFEITURA DE CAMPINAS						SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA										
	EMPRESA					MEDIÇÃO Nº		6								
	A. C. PIZZOLO ENGENHARIA LTDA.					PERÍODO		06/08 à 25/08								
	OBJETO					CONTRATO / MEDIÇÃO ATUAL		R\$ 2.330.159,97		R\$ 251.864,96						
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA RUA ELDORADO, ENTRE A TRAVESSIA 2 E VIADUTO DA RODOVIA SANTOS DUMONT, CHÁCARAS SÃO FRANCISCO DO AEROPORTO, CAMPINAS, SP.																
		EXECUTADO FÍSICO (%)				EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)										
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	CANTEIRO DE OBRAS							R\$	73.032,02	R\$	30.666,19	R\$	42.365,96	R\$	73.032,16	
01.01	INSTALAÇÕES – CANTEIRO DE OBRA DO ACESSO															
01.01.01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRA	1,00	100,00%		100,00%	UN	R\$	3.089,93	R\$	3.089,93	R\$	3.089,93	R\$	-	R\$	3.089,93
01.01.02	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ENERGIA ELÉTRICA PARA CANTEIRO DE OBRA	1,00	100,00%		100,00%	UN	R\$	5.550,42	R\$	5.550,42	R\$	5.550,42	R\$	-	R\$	5.550,42
01.01.03	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	6,00		100,00%	100,00%	MÊS	R\$	871,67	R\$	5.230,02	R\$	-	R\$	5.230,02	R\$	5.230,02
01.01.04	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2.50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	6,00		100,00%	100,00%	MÊS	R\$	989,70	R\$	5.938,20	R\$	-	R\$	5.938,20	R\$	5.938,20
01.01.05	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	17,36	100,00%		100,00%	M2	R\$	675,07	R\$	11.719,22	R\$	11.719,22	R\$	-	R\$	11.719,22
01.01.06	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, PARA VESTIÁRIO/ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	12,00	50,00%	50,00%	100,00%	MÊS	R\$	680,99	R\$	8.171,88	R\$	4.086,08	R\$	4.085,94	R\$	8.172,02
01.01.07	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018	154,06		100,00%	100,00%	M2	R\$	141,67	R\$	21.825,68	R\$	-	R\$	21.825,68	R\$	21.825,68
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	136,80	100,00%		100,00%	M2	R\$	0,42	R\$	57,46	R\$	57,46	R\$	-	R\$	57,46
01.01.09	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL -EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	2,50	100,00%		100,00%	M3	R\$	153,53	R\$	383,83	R\$	383,83	R\$	-	R\$	383,83
01.01.10	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESIDUOS EM BOTA-FORA	15,70	100,00%		100,00%	M3	R\$	25,45	R\$	399,57	R\$	399,57	R\$	-	R\$	399,57
01.01.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MATERIAL GRANULAR PARA O BOTA FORA (URM). DMT=10,40KM	15,70	100,00%		100,00%	M3	R\$	25,18	R\$	395,33	R\$	395,33	R\$	-	R\$	395,33
01.01.12	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	10,17	100,00%		100,00%	M3	R\$	2,15	R\$	21,87	R\$	21,87	R\$	-	R\$	21,87
01.01.13	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	13,22	100,00%		100,00%	M3	R\$	6,83	R\$	90,29	R\$	90,29	R\$	-	R\$	90,29
01.01.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE SOLO PARA O IMPORTE DE JAZIDA, DMT=14,58KM	13,22	100,00%		100,00%	M3	R\$	35,30	R\$	466,67	R\$	466,67	R\$	-	R\$	466,67
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	91,80	100,00%		100,00%	M2	R\$	4,15	R\$	380,97	R\$	380,97	R\$	-	R\$	380,97
01.01.16	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	10,17	100,00%		100,00%	M3	R\$	9,05	R\$	92,04	R\$	92,04	R\$	-	R\$	92,04
01.01.17	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	136,80	100,00%		100,00%	M2	R\$	1,24	R\$	169,63	R\$	169,63	R\$	-	R\$	169,63
01.01.18	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	1,99	100,00%		100,00%	M3	R\$	125,43	R\$	249,61	R\$	249,61	R\$	-	R\$	249,61
01.01.19	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	136,80		100,00%	100,00%	M2	R\$	21,52	R\$	2.943,94	R\$	-	R\$	2.943,94	R\$	2.943,94
01.01.20	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	6,00	60,00%	40,00%	100,00%	UNMES	R\$	975,91	R\$	5.855,46	R\$	3.513,28	R\$	2.342,18	R\$	5.855,46
02	SINALIZAÇÃO DA OBRA							R\$	5.266,00	R\$	5.266,00	R\$	-	R\$	5.266,00	
02.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	12,50	100,00%		100,00%	M2	R\$	421,28	R\$	5.266,00	R\$	5.266,00	R\$	-	R\$	5.266,00
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL							R\$	4.992,88	R\$	4.992,88	R\$	-	R\$	4.992,88	
03.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	8,37	100,00%		100,00%	M3	R\$	171,18	R\$	1.432,78	R\$	1.432,78	R\$	-	R\$	1.432,78
03.02	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	72,61	100,00%		100,00%	M2	R\$	19,66	R\$	1.427,51	R\$	1.427,51	R\$	-	R\$	1.427,51

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
03.03	DESMATAMENTO, INCLUSIVE RETIRADA DE ÁRVORES	806,78	100,00%		100,00%	UN	R\$ 1,76	R\$ 1.419,93	R\$ 1.419,93	R\$ -	R\$ 1.419,93
03.04	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	82,03	100,00%		100,00%	M3	R\$ 4,70	R\$ 385,54	R\$ 385,54	R\$ -	R\$ 385,54
03.05	RETIRADA DE CANALIZAÇÃO COM DIÂMETRO MAIOR DO QUE 60CM	3,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 109,04	R\$ 327,12	R\$ 327,12	R\$ -	R\$ 327,12
04	BOTA-FORA DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - GERAL							R\$ 17.587,34	R\$ 17.587,34	R\$ -	R\$ 17.587,34
04.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	10,88	100,00%		100,00%	M3	R\$ 27,07	R\$ 294,52	R\$ 294,52	R\$ -	R\$ 294,52
04.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MATERIAL GRANULAR PARA O BOTA FORA (URM), DMT=10,40KM	10,88	100,00%		100,00%	M3	R\$ 25,18	R\$ 273,96	R\$ 273,96	R\$ -	R\$ 273,96
04.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	6,61	100,00%		100,00%	M3	R\$ 27,07	R\$ 178,93	R\$ 178,93	R\$ -	R\$ 178,93
04.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MATERIAL GRANULAR PARA O BOTA FORA (URM), DMT=10,40KM	6,61	100,00%		100,00%	M3	R\$ 25,18	R\$ 166,44	R\$ 166,44	R\$ -	R\$ 166,44
04.05	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	208,18	100,00%		100,00%	M3	R\$ 27,07	R\$ 5.635,43	R\$ 5.635,43	R\$ -	R\$ 5.635,43
04.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MATERIAL GRANULAR PARA O BOTA FORA (URM), DMT=10,40KM	208,18	100,00%		100,00%	M3	R\$ 25,18	R\$ 5.241,97	R\$ 5.241,97	R\$ -	R\$ 5.241,97
04.07	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	106,64	100,00%		100,00%	M3	R\$ 27,07	R\$ 2.886,74	R\$ 2.886,74	R\$ -	R\$ 2.886,74
04.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MATERIAL GRANULAR PARA O BOTA FORA (URM), DMT=10,40KM	106,64	100,00%		100,00%	M3	R\$ 25,18	R\$ 2.685,20	R\$ 2.685,20	R\$ -	R\$ 2.685,20
04.09	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DOS RESÍDUOS EM BOTA-FORA	4,29	100,00%		100,00%	M3	R\$ 27,07	R\$ 116,13	R\$ 116,13	R\$ -	R\$ 116,13
04.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MATERIAL GRANULAR PARA O BOTA FORA (URM), DMT=10,40KM	4,29	100,00%		100,00%	M3	R\$ 25,18	R\$ 108,02	R\$ 108,02	R\$ -	R\$ 108,02
05	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 316.182,21	R\$ 276.080,48	R\$ 40.101,73	R\$ 316.182,21
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	4062,85	100,00%		100,00%	M2	R\$ 0,42	R\$ 1.706,40	R\$ 1.706,40	R\$ -	R\$ 1.706,40
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	1775,70	100,00%		100,00%	M3	R\$ 2,15	R\$ 3.817,76	R\$ 3.817,76	R\$ -	R\$ 3.817,76
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	2743,97	95,00%	5,00%	100,00%	M3	R\$ 25,45	R\$ 69.834,04	R\$ 66.342,34	R\$ 3.491,70	R\$ 69.834,04
05.03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MATERIAL GRANULAR PARA O BOTA FORA (URM), DMT=10,40KM	2743,97	95,00%	5,00%	100,00%	M3	R\$ 25,18	R\$ 69.093,16	R\$ 65.638,50	R\$ 3.454,66	R\$ 69.093,16
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	2562,74	95,00%	5,00%	100,00%	M3	R\$ 2,15	R\$ 5.509,89	R\$ 5.234,40	R\$ 275,49	R\$ 5.509,89
05.04.02	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	3331,57	95,00%	5,00%	100,00%	M3	R\$ 6,83	R\$ 22.754,62	R\$ 21.616,89	R\$ 1.137,73	R\$ 22.754,62
05.04.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE SOLO PARA O IMPORTE DE JAZIDA, DMT=14,58KM	3331,57	95,00%	5,00%	100,00%	M3	R\$ 35,30	R\$ 117.604,42	R\$ 111.724,20	R\$ 5.880,22	R\$ 117.604,42
05.05	COMPACTAÇÃO										
05.05.01	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	2959,03		100,00%	100,00%	M3	R\$ 8,74	R\$ 25.861,92	R\$ -	R\$ 25.861,92	R\$ 25.861,92

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
06	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 433.241,04	R\$ 424.576,22	R\$ 8.664,82	R\$ 433.241,04
06.01	PAVIMENTOS										
06.01.01	PAVIMENTO TIPO III CA (CONCRETO ASFÁLTICO), BASE EM BGS (15,0 CM), CAMADA DE BINDER (4 CM), CAPA ASFÁLTICA (3,0 CM), PADRÃO DNIT, COM MASSA ASFÁLTICA COM CAP 50/70.	3250,40	98,00%	2,00%	100,00%	M2	R\$ 120,22	R\$ 390.763,09	R\$ 382.947,83	R\$ 7.815,26	R\$ 390.763,09
06.02	GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES										
06.02.01	GUIA SARJETA COM EXTRUSORA, CONCRETO 25MPA, ALTURA 0,24M E LARGURA 0,46M.	818,30	98,00%	2,00%	100,00%	M	R\$ 51,91	R\$ 42.477,95	R\$ 41.628,39	R\$ 849,56	R\$ 42.477,95
07	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM							R\$ 1.048.817,44	R\$ 990.836,22	R\$ 57.981,24	R\$ 1.048.817,46
07.01	BOCAS DE LOBO										
07.01.01	BOCA DE LOBO DUPLA COM GRADE , EXECUTADA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 4,5 MPA 19X19X39 CM	14,00	85,71%	14,29%	100,00%	UN	R\$ 3.831,16	R\$ 53.636,24	R\$ 45.971,62	R\$ 7.664,62	R\$ 53.636,24
07.02	POÇO DE VISITA										
07.02.01	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 50CM (HPADRÃO=2,03M) 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	2,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 4.727,14	R\$ 9.454,28	R\$ 9.454,28	R\$ -	R\$ 9.454,28
07.02.02	POÇO DE VISITA PARA TUBO DE DIÂMETRO DE 100CM (HPADRÃO=2,43M) 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	100,00%		100,00%	UN	R\$ 7.521,62	R\$ 120.345,92	R\$ 120.345,92	R\$ -	R\$ 120.345,92
07.02.03	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	11,47	100,00%		100,00%	M	R\$ 2.083,35	R\$ 23.896,02	R\$ 23.896,02	R\$ -	R\$ 23.896,02
07.02.04	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 100CM, COMPEENDENDO ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, EXECUÇÃO DA CHAMINÉ, REATERRO E BOTA FORA DO MATERIAL EXCEDENTE.	4,91	100,00%		100,00%	M	R\$ 1.293,42	R\$ 6.350,69	R\$ 6.350,69	R\$ -	R\$ 6.350,69
07.02.05	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	11,00	81,81%	18,19%	100,00%	UN	R\$ 9.079,27	R\$ 99.871,97	R\$ 81.705,26	R\$ 18.166,71	R\$ 99.871,97
07.02.06	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	6,00	4,67%	95,33%	100,00%	M	R\$ 2.364,95	R\$ 14.189,70	R\$ 662,66	R\$ 13.527,04	R\$ 14.189,70
07.02.07	PROLONGAMENTO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA 120CM, COMPEENDENDO ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, EXECUÇÃO DA CHAMINÉ, REATERRO E BOTA FORA DO MATERIAL EXCEDENTE.	0,29	48,28%	51,72%	100,00%	M	R\$ 1.349,86	R\$ 391,46	R\$ 189,00	R\$ 202,46	R\$ 391,46

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
07.03	FORNECIM. E ASSENT. COMPLETO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ESCAV. MEC. + ESCORAMENTO DESCONTÍNUO										
07.03.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 40 CM	51,26	100,00%		100,00%	M	R\$ 475,59	R\$ 24.378,74	R\$ 24.378,74	R\$ -	R\$ 24.378,74
07.03.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 50 CM	21,16	100,00%		100,00%	M	R\$ 548,76	R\$ 11.611,76	R\$ 11.611,76	R\$ -	R\$ 11.611,76
07.03.03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 100 CM	266,90	100,00%		100,00%	M	R\$ 1.187,95	R\$ 317.063,86	R\$ 317.063,86	R\$ -	R\$ 317.063,86
07.03.04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 120 CM	220,28	100,00%		100,00%	M	R\$ 1.547,63	R\$ 340.911,94	R\$ 340.911,94	R\$ -	R\$ 340.911,94
07.04	ESCAVAÇÃO / REATERRO ALEM DE 1,0M DA GERATRIZ SUPERIOR DOS TUBOS E ESCORAMENTO									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	172,92	62,20%	37,80%	100,00%	M3	R\$ 10,09	R\$ 1.744,76	R\$ 1.085,25	R\$ 659,52	R\$ 1.744,77
07.04.02	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	139,89	100,00%		100,00%	M2	R\$ 42,37	R\$ 5.927,14	R\$ 5.927,14	R\$ -	R\$ 5.927,14
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	172,92	62,20%	37,80%	100,00%	M3	R\$ 11,92	R\$ 2.061,21	R\$ 1.282,08	R\$ 779,14	R\$ 2.061,22
07.05	DISPOSITIVOS ESPECIAIS(MURO ALA E DISSIPADORES)						R\$ -				
07.05.01	MURO DE ALA PARA UMA LINHA DE TUBO DE 120CM DE DIÂMETRO, EM CONCRETO 25 MPA E ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, CONFORME PROJETO	1,00		100,00%	100,00%	UN	R\$ 10.902,94	R\$ 10.902,94	R\$ -	R\$ 10.902,94	R\$ 10.902,94
07.05.02	DISSIPADOR DE ENERGIA (PEDRA ARGAMASSADA) PARA MURO DE ALA Ø1,20M	1,00		100,00%	100,00%	UN	R\$ 6.078,81	R\$ 6.078,81	R\$ -	R\$ 6.078,81	R\$ 6.078,81
08	CONTROLE TECNOLÓGICO							R\$ 6.440,76	R\$ -	R\$ 5.703,84	R\$ 5.703,84
08.01	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM -CORPO DO ATERRO	2471,47		100,00%	100,00%	M3	R\$ 1,03	R\$ 2.545,61	R\$ -	R\$ 2.545,61	R\$ 2.545,61
08.02	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	487,56		100,00%	100,00%	M3	R\$ 3,27	R\$ 1.594,32	R\$ -	R\$ 1.594,32	R\$ 1.594,32
08.03	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	3,00				UN	R\$ 245,64	R\$ 736,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08.04	ENSAIO DE GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	4,00		100,00%	100,00%	UN	R\$ 122,82	R\$ 491,28	R\$ -	R\$ 491,28	R\$ 491,28
08.05	ENSAIOS DE IMPRIMAÇÃO - ASFALTO DILUIDO	9751,20		100,00%	100,00%	M2	R\$ 0,11	R\$ 1.072,63	R\$ -	R\$ 1.072,63	R\$ 1.072,63
09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 77.289,50	R\$ 36.138,44	R\$ 41.151,06	R\$ 77.289,50
09.01	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO.	615,50	98,00%	2,00%	100,00%	M	R\$ 3,96	R\$ 2.437,38	R\$ 2.388,63	R\$ 48,75	R\$ 2.437,38
09.02	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	3250,40	98,00%	2,00%	100,00%	M2	R\$ 0,63	R\$ 2.047,75	R\$ 2.006,80	R\$ 40,96	R\$ 2.047,75
09.03	EXECUÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	4,00		100,00%	100,00%	UN	R\$ 2.192,68	R\$ 8.770,72	R\$ -	R\$ 8.770,72	R\$ 8.770,72
09.04	REFORMA DA CHAMINÉ DE POÇOS DE VISITA, COMPREENDENDO A ADEQUAÇÃO DO NÍVEL DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, COM APROVEITAMENTO DO TAMPÃO	6,00	66,67%	33,33%	100,00%	UN	R\$ 312,49	R\$ 1.874,94	R\$ 1.249,96	R\$ 624,98	R\$ 1.874,94
09.05	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENERGIA COM REDE PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA	3,00	100,00%		100,00%	UN	R\$ 10.164,35	R\$ 30.493,05	R\$ 30.493,05	R\$ -	R\$ 30.493,05
09.06	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS , INCLUSIVE LIMPEZA E BOTA FORA	1235,01		100,00%	100,00%	M2	R\$ 25,64	R\$ 31.665,66	R\$ -	R\$ 31.665,66	R\$ 31.665,66
10	CONTROLE AMBIENTAL							R\$ 3.476,32	R\$ 1.738,16	R\$ 1.738,16	R\$ 3.476,32
10.01	COLETA DE AMOSTRAS E ANÁLISE DA ÁGUA	8,00	50,00%	50,00%	100,00%	UN	R\$ 434,54	R\$ 3.476,32	R\$ 1.738,16	R\$ 1.738,16	R\$ 3.476,32

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
11	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE							R\$ 178.889,34	R\$ 145.605,60	R\$ 33.283,74	R\$ 178.889,34
11.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL										
11.01.01	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
11.01.01.01	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,0 M²	2,30		100,00%	100,00%	M2	R\$ 1.627,63	R\$ 3.743,55	R\$ -	R\$ 3.743,55	R\$ 3.743,55
11.01.01.02	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2" NO SOLO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	10,00		100,00%	100,00%	UN	R\$ 511,28	R\$ 5.112,80	R\$ -	R\$ 5.112,80	R\$ 5.112,80
11.01.02	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
11.01.02.01	PINTURA										
11.01.02.01.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA A QUENTE POR EXTRUSÃO, ESPESSURA DE 3,0 MM, PARA LEGENDAS	7,48		100,00%	100,00%	M2	R\$ 129,44	R\$ 968,21	R\$ -	R\$ 968,21	R\$ 968,21
11.01.02.01.02	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA A QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS	93,20		100,00%	100,00%	M2	R\$ 78,12	R\$ 7.280,78	R\$ -	R\$ 7.280,78	R\$ 7.280,78
11.01.02.02	DISPOSITIVOS AUXILIARES										
11.01.02.02.01	DEFENSA SEMIALEAVEL SIMPLES	360,00	90,00%	10,00%	100,00%	M	R\$ 449,40	R\$ 161.784,00	R\$ 145.605,60	R\$ 16.178,40	R\$ 161.784,00
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 164.945,12	R\$ 144.063,07	R\$ 20.882,05	R\$ 164.945,12
12.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	87,34%	12,66%	100,00%	UN	R\$ 164.945,12	R\$ 164.945,12	R\$ 144.063,07	R\$ 20.882,05	R\$ 164.945,12
TOTAL GERAL DO EMPREENDIMENTO (COM BDI)								R\$ 2.330.159,97	R\$ 2.077.558,09	R\$ 251.864,96	R\$ 2.329.423,05

	VALORES	%
VALOR DO CONTRATO	R\$ 2.330.159,97	
VALOR DE MEDIÇÃO PRESENTE	251.864,96	10,81%
VALOR DE MEDIÇÃO ACUMULADO ATUAL	2.329.423,05	99,97%
SALDO DO CONTRATO A MEDIR	736,92	0,03%

A. C. PIZZIOLO ENGENHARIA LTDA.
EMPRESA

ENG.º LUCAS RODRIGUES SALOMAO CONSTANTINO
FISCAL DE OBRA / COORDENADOR DEP. DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA

ENG.º GUSTAVO GARNETT NETO
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE OBRAS

ENG.º CARLOS JOSE BARREIRO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA