



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA

EMPRESA
G3 POLARIS SERVIÇOS EIRELI
OBJETO
EXECUÇÃO DE OBRAS REMANESCENTES DE PAVIMENTAÇÃO E
DRENAGEM DO BAIRRO VILA ESPERANÇA

PROTOCOLO 19/10/06395
CONVENIO
REC. PROG.

MEÇÃO Nº
PERIODO
Complementar Med 4
CONTRATO /
MEÇÃO ATUAL

R\$ 1.020.370,00

R\$ 70.898,28

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREV. CONTRA	QUANTIDADE			UN	PREÇO UNITÁRIO C/DI	VALORES EM REAIS			
			ACUM. ANTERIOR	MEÇÃO PRESENTE	ACUMUL. PRESENTE			PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
A	SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS COM RECURSOS DO GOVERNO FEDERAL E DO GOVERNO MUNICIPAL						R\$	87.240,30	R\$ 66.551,62	R\$	56.551,62
01	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	87.044,08	R\$ 66.551,62	R\$	66.551,62
01 01 01	DEMOÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARTE (CALÇADOS, GUÍAS, SARLETAS E ALGUMAS RUAS)	320,00	232,2		232,20	M3	R\$ 179,44	R\$ 57.420,80	R\$ 41.605,97		R\$ 41.605,97
01 01 02	DEMOÇÃO MECANIZADA DE CONCRETOS SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARTE (PASSARELAS DE ACESSO AS PONTES SOBRE RIO)	43,07	15,73		15,73	M3	R\$ 179,44	R\$ 7.728,48	R\$ 2.822,59		R\$ 2.822,59
01 01 03	RETRADA DE COBRIMENTO EM PASSARELA CHAMADO NO PISO	35,00				M	R\$ 10,72	R\$ 375,20			
01 01 04	DEMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	1,60				M3	R\$ 20,09	R\$ 32,14			
01 01 05	CORTE, DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIÂMETRO ATÉ 15 CM	9,00				UN	R\$ 165,23	R\$ 1.667,07			
01 01 06	CORTE E REMOÇÃO DE ARVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 CM	7,00				UN	R\$ 276,92	R\$ 1.939,44			
01 02	BOTA-FORA DE DEMOLICOES E RETIRADAS - GERAL										
01 04 02	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10.000, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DO RESÍDUO EM BOTA-FORA - DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES DAS CALÇADAS	416,00	301,66		301,66	M3	R\$ 17,96	R\$ 7.471,36	R\$ 5.421,41		R\$ 5.421,41
01 04 04	TRANSPORTE DO ENTULHO DA DEMOLUÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARTE (CALÇADAS, GUÍAS, SARLETAS E ALGUMAS RUAS) - DMT = 18,9 KM	7.662,40	5705,154		5.705,15	M3xkm	R\$ 1,03	R\$ 6.096,27	R\$ 5.976,31		R\$ 5.976,31
01 04 06	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10.000, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DO RESÍDUO EM BOTA-FORA - DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (PASSARELAS)	55,98	20,449		20,45	M3	R\$ 17,96	R\$ 1.005,40	R\$ 367,26		R\$ 367,26
01 04 08	TRANSPORTE DO ENTULHO DA DEMOLUÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARTE (PASSARELAS) - DMT = 18,90 KM	1.056,02	366,4601		366,46	M3xkm	R\$ 1,03	R\$ 1.080,76	R\$ 338,08		R\$ 338,08
01 04 10	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10.000, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DO RESÍDUO EM BOTA-FORA - RETIRADA DE COBRILHO EM PASSARELA EXISTENTE	0,07				M3	R\$ 17,96	R\$ 1,26			
01 04 12	TRANSPORTE DO ENTULHO DA DEMOLUÇÃO DE COBRIMENTO EM PASSARELA EXISTENTE - DMT = 18,9 KM	1,39				M3xkm	R\$ 1,03	R\$ 1,43			
01 04 18	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10.000, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DO RESÍDUO EM BOTA-FORA - DEMOLUÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	2,08				M3	R\$ 17,96	R\$ 37,26			
01 04 20	TRANSPORTE DO ENTULHO DA DEMOLUÇÃO DO PAVIMENTO ASFALTICO - DMT = 19,9 KM	41,39				M3xkm	R\$ 1,03	R\$ 42,63			
01 04 38	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE DE 10.000, INCLUSIVE CUSTO DE DESCARTE DO RESÍDUO EM BOTA-FORA - RETIRADA DAS ARVORES	8,60				M3	R\$ 17,96	R\$ 154,48			
01 04 40	TRANSPORTE DE ENTULHO DA RETIRADA DAS ARVORES - DMT = 19,9 KM	171,11				M3xkm	R\$ 1,03	R\$ 176,24			

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				VALORES EM REAIS					
		PREV. CONTR.	ACUM. ANTERIOR	MEDIDA PRESENTE	ACUMUL. PRESENTE	UN	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREVISÃO CONTRATADA	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIDA ATUAL	ACUMULADA ATUAL
02	GALEIA DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM										
02 01	FORNECIM E ASSENT. COMPLETO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO COM ESCAV. MEC. + ESCORAMENTO DESCONTINUO										
02 01 01	TUBO 50CM PA-2	2,46	2,46		2,46	M	278,11	R\$ 689,71	R\$ 689,71		R\$ 689,71
02 01 02	TUBO 60CM PA-2	24,04	24,04		24,04	M	362,05	R\$ 8.703,66	R\$ 8.703,66		R\$ 8.703,66
02 01 03	TUBO 80CM PA-2	16,00	16,00		16,00	M	502,07	R\$ 8.033,12	R\$ 8.033,12		R\$ 8.033,12
02 01 04	TUBO 100CM PA-2	4,27	4,27		4,27	M	661,17	R\$ 2.823,20	R\$ 2.823,20		R\$ 2.823,20
02 02	ESCOVAÇÃO / REATERRO ALEIM DE 1,0M DA GERATRIZ SUPERIOR DOS TUBOS E ESCORAMENTO				-						
02 02 01	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROE. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E LASMANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,8Mx1,1M) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCOM. COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	222,20	222,20		222,20	M3	8,30	R\$ 1.844,26	R\$ 1.844,26		R\$ 1.844,26
02 02 02	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTINUO COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	97,47	97,47		97,47	M2	40,33	R\$ 3.930,97	R\$ 3.930,97		R\$ 3.930,97
02 02 03	ATERRO COMPACTADO SEM CONTROLE DA COMPACTAÇÃO	222,20	222,20		222,20	M3	5,94	R\$ 1.319,87	R\$ 1.319,87		R\$ 1.319,87
02 03	ELEMENTOS DE SAÍDA DE ÁGUAS PLUVIAIS										
02 03 01	DESAÍDA D'ÁGUA EM DEGRÁUS PARA ATERRO PARA TUBO Ø80CM EM CONCRETO FCK=20 MPa, ARMADO COM AÇO CA-60, LASTRO DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, CONFORME PROJETO	10,65	10,65		10,65	M	729,33	R\$ 7.919,74	R\$ 7.919,74		R\$ 7.919,74
02 03 02	DESAÍDA D'ÁGUA EM DEGRÁUS PARA ATERRO PARA TUBO Ø100CM EM CONCRETO FCK=20 MPa, ARMADO COM AÇO CA-60, LASTRO DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, CONFORME PROJETO	27,80	27,80		27,80	M	846,51	R\$ 23.532,98	R\$ 23.532,98		R\$ 23.532,98
02 03 03	DESAÍDA D'ÁGUA EM DEGRÁUS PARA ATERRO PARA TUBO Ø120CM EM CONCRETO FCK=20 MPa, ARMADO COM AÇO CA-60, LASTRO DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, CONFORME PROJETO	3,35	3,35		3,35	M	954,99	R\$ 3.199,22	R\$ 3.199,22		R\$ 3.199,22
02 03 04	DISSIPADOR PARA TUBO Ø80CM EM CONCRETO FCK=20 MPa, ARMADO COM AÇO CA-60, LASTRO DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, CONFORME PROJETO	3,00	3,00		3,00	UN	1.670,76	R\$ 5.012,25	R\$ 5.012,25		R\$ 5.012,25
02 03 05	DISSIPADOR PARA TUBO Ø100CM EM CONCRETO FCK=20 MPa, ARMADO COM AÇO CA-60, LASTRO DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, CONFORME PROJETO	4,00	4,00		4,00	UN	1.701,21	R\$ 6.804,84	R\$ 6.804,84		R\$ 6.804,84
02 03 06	DISSIPADOR PARA TUBO Ø120CM EM CONCRETO FCK=20 MPa, ARMADO COM AÇO CA-60, LASTRO DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, CONFORME PROJETO	1,00	1,00		1,00	UN	1.725,29	R\$ 1.725,29	R\$ 1.725,29		R\$ 1.725,29
02 03 07	MURO DE ALA PARA UMA LINHA DE TUBO DE 50CM DE DIÂMETRO EM CONCRETO 20 MPa, ARMADO COM AÇO CA-60, ESCAVAÇÃO E REATERRO, CONFORME PROJETO	1,00	1,00		1,00	UN	3.121,31	R\$ 3.121,31	R\$ 3.121,31		R\$ 3.121,31
02 03 08	MURO DE ALA PARA UMA LINHA DE TUBO DE 60CM DE DIÂMETRO EM CONCRETO 20 MPa, ARMADO COM AÇO CA-60, ESCAVAÇÃO E REATERRO, CONFORME PROJETO	1,00	1,00		1,00	UN	3.800,29	R\$ 3.800,29	R\$ 3.800,29		R\$ 3.800,29
02 03 09	MURO DE ALA PARA UMA LINHA DUA DE TUBOS DE 120CM DE DIÂMETRO EM CONCRETO 20 MPa, ARMADO COM AÇO CA-60, ESCAVAÇÃO E REATERRO, CONFORME PROJETO	1,00	1,00		1,00	UN	25.661,02	R\$ 25.661,02	R\$ 25.661,02		R\$ 25.661,02
	SUBTOTAL ITEM 01 + ITEM 02							R\$ 195.387,06	R\$ 164.673,38		R\$ 164.673,38
03	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL/MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA										
03 01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
03 01 01	SINALIZ. HCR CRENSINA VINÍLICA OU ACRÍLICA - COR BRANCA	61,20	61,20		61,20	M2	14,51	R\$ 886,01	R\$ 886,01		R\$ 886,01
03 01 02	SINALIZ. HCR CRENSINA VINÍLICA OU ACRÍLICA - COR AMARELA	966,50	966,50		966,50	M2	14,51	R\$ 14.023,92	R\$ 14.023,92		R\$ 14.023,92
03 01 03	PINTURA DE SETAS E ZEBRADAS - TERNOPOLÍSTICO HCR EXTRUSÃO - COR BRANCA	1.213,80	1.213,80		1.213,80	M2	78,89	R\$ 95.756,68	R\$ 95.756,68		R\$ 95.756,68

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				VALORES EM REAIS							
		PREV. CONTR.	ACUM. ANTERIOR	MEDIDA PRESENTE	ACUMUL. PRESENTE	UN	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PRESENTA CONTRAT.	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIDA ATUAL	ACUMULADA ATUAL		
03 01 04	PINTURA DE SETAS E ZERADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - COR A MARELA	136,30	105,22		105,22	M2	78,89	10.752,71	8.300,81				
03 02	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
03 02 01	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADA INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE - Ø10x17	42,53	37,88		37,88	M2	700,64	29.798,22	26.540,24				
03 02 02	SUPOORTE TUBULAR GALVANIZADO 2"1/2"	381,6	345,60		345,60	M	56,06	21.392,50	19.374,34				
03 02 03	BRACEIREEIRA OU ONTA EM F3 6" PARA FIXAÇÃO EM POSTE CIRCULAR	146	133,00		133,00		46,10	6.720,60	6.131,30				
03 03	MOBILIDADE / ACESSIBILIDADE URBANA												
03 03 01	RAMPA TIPO I	30	3,00		3,00	UN	309,02	9.270,60	927,06				
03 03 02	RAMPA TIPO II	13,00	1,00		1,00	UN	854,93	11.114,09	854,93				
	SUBTOTAL ITEM 03						R\$	189.727,33	R\$ 172.797,28	R\$	172.797,28		
04	CONTROLE TECNOLÓGICO												
04 01	ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO - DRENAGEM												
04 01 01	ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	20	10,00		10,00	UN	175,02	3.500,40	1.750,20				
	SUBTOTAL ITEM 04						R\$	3.500,40	R\$ 1.750,20	R\$	1.750,20		
05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
05 01	EXECUÇÃO DE MURO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO TATILITON 14x19x19 INCLUSIVE LUSTRO E EXECUÇÃO COMPLETA DE BLOCOS DE CONCRETO Ø 20 CM, BALDAMES (ESCAVAÇÃO, FORA, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM, REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO), ESTRUTURA (VIGAS E PILARES) E REVESTIMENTO COM CHAPISCO E EMBOÇO	45,00				M	508,24	22.870,80					
05 02	REBALENAMENTO DE POSTES	26	17,00		17,00	UN	6.796,04	169.901,00	115.532,66				
05 03	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	46,79	46,79		46,79	M	2,72	127,27	127,27				
05 04	CALÇADA EM CONCRETO FCK-20 MPA, ESPESURA 7 CM, INCLUSIVE LASTRO DE BRITA ESP- 3 CM	5565,53	4.346,46		4.346,46	M2	38,97	216.888,70	169.343,36				
05 05	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA 20 MPA, LARGURA DE 3,0M, COM ESPESURA DE 7,0CM, JUNTAS A CADA 2,0M SOBRE LASTRO DE BRITA DE ESPESURA 3,0CM, INCLUSIVE PLANTIO DE GRAMA NO TALUDE, CONFORME DETALHE	59,50	59,50		59,50	M	168,75	10.040,63	10.040,63				
05 06	CONSTRUÇÃO DE ESCADA DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA 20 MPA, LARGURA DE 3,0M, DEGRÁUS 30X30CM, COM PATAMARES DE 1,20M A CADA 3,0M, COM ESPESURA DE 7,0CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE PLANTIO DE GRAMA NO TALUDE, CONFORME DETALHE	26,10	7,00		7,00	M	445,55	11.628,66	3.118,65				
05 07	REVESTIMENTO DE PAREDE E ESCALAS EM ESCADAS E VAS CALÇADAS DE ACESSO AS PASSARELAS PARA AS TRAVESSIAS DO COBREDO	209,25	71,00		71,00	M	21,14	4.402,41	1.500,94				
05 08	COBRILHO COM TUBOS 110x110, FIXADO EM BRANCA PREENCHIDA COM CONCRETO INCLUSIVE PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS ESCADAS E PATAMARES, CONFORME DETALHE	82,11	73,90		82,11	M2	192,01	15.765,94	14.189,54				
05 09	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	4.735,66	645,35		645,35	M2	9,44	44.706,52	7.980,10				
05 10	REPARO DE CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA COM REAPROVEITAMENTO DO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	3				UN	164,80	554,40					
	SUBTOTAL ITEM 05						R\$	486.888,53	R\$ 321.833,36	R\$	81.169,60	R\$	383.001,96
06	CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL												

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				UN	VALORES EM REAIS				
		PREV. CONTR.	ACUM. ANTERIOR	MEDIDA PRESENTE	ACUMUL. PRESENTE		PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEDIDA ATUAL	ACUMULADA ATUAL
06 01	COLETA E ANÁLISE DE AMOSTRAS DA QUALIDADE DA ÁGUA (PARÂMETROS PH, TEMPERATURA, SÉRIE DE SÓLIDOS SEQUEM-TO, CÔR, APT, TURBID, E VERDEZ, TURBID, OXIGÊNIO DISSOLVIDO E DOO), CONDIÇÃO MEMORIAL DESCRITO	8,00	8,00			UN	R\$ 370,44	R\$ 2.963,52	R\$ 2.963,52	R\$ -	R\$ 2.963,52
06 02	CONTROLE AMBIENTAL DE OBRAS E SERVIÇOS RETEN-TO AO MEIO AMBIENTE	6,00	4,00			MES	R\$ 1.692,11	R\$ 11.370,66	R\$ 7.580,44	R\$ -	R\$ 7.580,44
	SUBTOTAL ITEM 06						R\$ 14.334,18	R\$ 10.543,96	R\$ -		R\$ 10.543,96
07	ADMINISTRAÇÃO										
07 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	0,69	0,06	0,75	UN	R\$ 68.354,08	R\$ 68.354,99	R\$ 46.931,81	R\$ 4.307,72	R\$ 51.239,53
	SUBTOTAL ITEM 07						R\$ 68.354,08	R\$ 68.354,99	R\$ 46.931,81	R\$ 4.307,72	R\$ 61.239,53
	TOTAL DA OBRA - FRENTE "A" COM BDI					R\$ -	R\$ 978.185,47	R\$ 776.629,98	R\$ 65.478,32	R\$ 784.006,28	
B	SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS COM RECURSOS DO GOVERNO MUNICIPAL										
01	SERVIÇOS PRELIMINARES										
01 01	SINALIZAÇÃO DE OBRA										
01 01 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PREFEITURA	12,50	12,50		12,50	M2	R\$ 385,67	R\$ 4.820,88	R\$ 4.820,88	R\$ -	R\$ 4.820,88
01 01 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAMA ECONÔMICA FEDERAL	12,5	12,50		12,50	M2	R\$ 385,67	R\$ 4.820,88	R\$ 4.820,88	R\$ -	R\$ 4.820,88
01 02	INSTALAÇÕES CANTEIRO DE OBRA										
01 02 01	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA/ESGOTO PARA CANTEIRO OBRA	1	1,00		1,00	UN	R\$ 2.782,21	R\$ 2.782,21	R\$ 2.782,21	R\$ -	R\$ 2.782,21
01 02 02	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ELÉTRICA PARA CANTEIRO OBRA	1,00	1,00		1,00	UN	R\$ 1.842,69	R\$ 1.842,69	R\$ 1.842,69	R\$ -	R\$ 1.842,69
01 02 03	LOCAÇÃO DE CONTAINER 6,00 X 2,30 - H = 2,50 M - ALMOXARIFADO	6,00	3,00		3,00	MES	R\$ 404,24	R\$ 2.425,44	R\$ 1.212,72	R\$ -	R\$ 1.212,72
01 02 04	LOCAÇÃO DE CONTAINER 6,00 X 2,30 - H = 2,50 M - VESTIÁRIOS	6	3,00		3,00	MES	R\$ 384,99	R\$ 4.976,87	R\$ 4.976,87	R\$ -	R\$ 4.976,87
01 02 05	MOBILIÁRIO PARA CANTEIRO DE OBRA (CABEÇOTE DE CARRIÃO, BANCADA, VÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E ESCABEITADORES)	12,6	12,60		12,60	M2	R\$ 597,49	R\$ 3.524,94	R\$ 1.762,47	R\$ -	R\$ 1.762,47
01 02 06	LOCAÇÃO DE CONTAINER 4,30 X 2,30 - H = 2,50 M - SAUVATÓRIOS + CHAVEIROS	6,00	3,00		3,00	MES	R\$ 404,24	R\$ 2.425,44	R\$ 1.212,72	R\$ -	R\$ 1.212,72
01 02 07	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M ALT. 2,50 M PARA ESCRITÓRIO SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	6	3,00		3,00	MES	R\$ 118,30	R\$ 354,90	R\$ -	R\$ 236,60	R\$ 236,60
01 02 10	GUINDASTE MOBILIÁRIO AUTOPROPULSADO COM LÂMPADA TELESCÓPICA	3,00	2,00		2,00	CHP	R\$ 106,80	R\$ 320,40	R\$ -	R\$ 213,60	R\$ 213,60
01 02 11	CARRIÃO TOCO PNEU 1400 KG - CARGA ÚTIL MÁXIMA 9710 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,66 M - POTÊNCIA 18 CV - INCLUSIVE CARROCEIRIA LATERAL DE MADEIRA	3	2,00		2,00	CHP	R\$ 59,80	R\$ 729,60	R\$ -	R\$ 3.648,83	R\$ 3.648,83
01 02 12	TABUJA DE CHAPA DE MADEIRA COMBUSTÍVEL (BOM) - PINTURA A CAL, H=200 E REPROTECIMENTO 2 X	124,96	62,48		62,48	M2	R\$ 0,50	R\$ 94,53	R\$ -	R\$ 47,26	R\$ 47,26
01 02 13	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTOCIVELADORA	189,05	94,53		94,53	M2	R\$ 15,87	R\$ 234,08	R\$ -	R\$ 117,04	R\$ 117,04
01 02 14	TRANSPORTE COM CAMIÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA PÚBLICA, PAVIMENTADA, DDT = 19,8 KWH	14,75	7,38		7,38	M3	R\$ 1,03	R\$ 302,34	R\$ -	R\$ 151,17	R\$ 151,17
01 02 15	TRANSPORTE COM CAMIÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA PÚBLICA, PAVIMENTADA, DDT = 19,8 KWH	293,53	146,77		146,77	M3	R\$ 1,03	R\$ 302,34	R\$ -	R\$ 151,17	R\$ 151,17

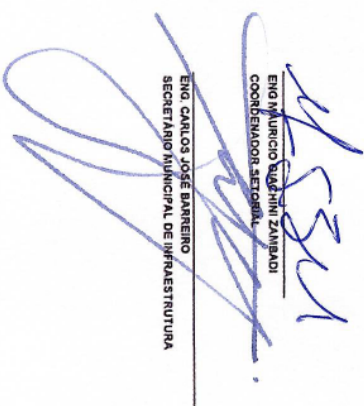
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				VALORES EM REAIS					
		PREV CONTR.	ACUM. ANTERIOR	MEÇÃO PRESENTE	ACUMUL. PRESENTE	UN	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREVISTA CONTRATO	ACUMULADA ANTERIOR	MEÇÃO ATUAL	ACUMULADA ATUAL
01 02 16	ESCAVAÇÃO MECANIZADAS ÁREAS EXCELO POCHA - JAZIDA	6,45		3,23	3,23	M3	1,41	R\$ 9,09	-	R\$ 4,59	R\$ 4,59
01 02 17	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE - JAZIDA	8,39		4,20	4,20	M3	1,64	R\$ 13,76	-	R\$ 8,86	R\$ 6,99
01 02 18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 KM EM VIA URBANA PAVIMENTADA - CMT = 24,27 KM	203,63		101,82	101,82	M3/KM	1,03	R\$ 209,74	-	R\$ 104,87	R\$ 104,87
01 02 19	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIRAS	8,39		4,20	4,20	M3	1,65	R\$ 13,84	-	R\$ 6,92	R\$ 6,92
01 02 20	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DO GO	6,45		3,23	3,23	M3	5,94	R\$ 38,31	-	R\$ 19,16	R\$ 19,16
01 02 21	LASTRO DE BORTA	3,33		1,67	1,67	M3	96,02	R\$ 321,74	-	R\$ 160,87	R\$ 160,87
	SUBTOTAL ITEM 01				-			R\$ 38.255,18	R\$ 24.644,15	R\$ 4.717,75	R\$ 29.361,90
02	ADMINISTRAÇÃO										
02 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	0,63	0,23	0,86	UN	R\$ 2.950,25	R\$ 2.950,25	R\$ 1.852,15	R\$ 693,21	R\$ 2.544,36
	TOTAL DA OBRA - FRENTE "A" + FRENTE "B" COM BDI							R\$ 42.205,43	R\$ 26.496,30	R\$ 5.409,06	R\$ 31.905,37
	TOTAL DA OBRA - FRENTE "A" + FRENTE "B" COM BDI							R\$ 1.020.370,80	R\$ 748.025,28	R\$ 70.888,25	R\$ 818.912,84

VALORES		%
VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.020.370,80	
VALOR DE MEDIÇÃO PRESENTE	R\$ 70.888,28	6,95%
VALOR DE MEDIÇÃO ACUMULADO ATUAL	R\$ 815.912,56	79,95%
SALDO DO CONTRATO A MEDIR	R\$ 204.458,24	20,04%

Tiago Villela
 Engenheiro Civil
 EMPRESA
 CREA-SP 5070857022

ENG. NELSON V. LINO
 FISCAL DE OBRA

 ENG. GUSTAVO GARRETT NETO
 DIRETOR DE OBRAS

ENG. MURCIO BUAHINI ZAMBADI
 COORDENADOR SETORIAL

 ENG. CARLOS JOSÉ BARREIRO
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

