

PLANILHA DE MEDIÇÃO
CONSÓRCIO JOFEGE / JULIO & JULIO - COMPLEXO VIÁRIO SOROCABA

CLP n° 196/2016

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOROCABA

SIM N°: 356/2019

MEDIÇÃO: 15ª MEDIÇÃO - REV. 03

OBRA: Implantação de via Marginal do Córrego Itangá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itangá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)

REFERENTE AO MÊS: 01/02/2022 A 28/02/2022

LOCAL: Av. Dr. Américo Figueiredo até a Av. Adão de Pereira camargo (Prolongamento da Av. General Osório)

DATA DA MEDIÇÃO : 04/03/2022

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. ORÇ.	P. U. SERVIÇO	TOTAL DO SERVIÇO	QUANT. ACUMUL.	VALOR ACUMUL.	QUANT. (MÊS)	VALOR MÊS	SALDO QUANT.	SALDO (R\$)	% ACUMUL. EXECUTADA
TRECHO 1 - DIREITA: estaca 123 à 193+12,35m / ESQUERDA: estaca 124 à 195-1,451m												
1.1 PROJETOS												
1.1.1	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	120,00	R\$ 92,26	R\$ 11.071,20	101,50	R\$ 9.364,39			18,50	R\$ 1.706,81	84,583%
1.1.2	SONDAGEM A PERC. ATE 15M LOC. ALAG.<50CM	m	120,00	R\$ 144,00	R\$ 17.280,00					120,00	R\$ 17.280,00	
1.1.3	Elaboração de projeto executivo de sinalização horizontal, vertical e semafórica em formato A1	folha	5,00	R\$ 2.567,20	R\$ 12.836,00					5,00	R\$ 12.836,00	
1.1.4	Elaboração de projeto executivo de iluminação pública em formato A1	folha	3,00	R\$ 2.567,20	R\$ 7.701,60	3,00	R\$ 7.701,60					100,000%
1.1.5	Elaboração de projeto executivo de marco-drenagem (galerias e travessias) em formato A1	folha	6,00	R\$ 2.567,20	R\$ 15.403,20	6,00	R\$ 15.403,20					100,000%
1.1.6	Elaboração de projeto executivo de muros de arrimo e gabião em formato A1	folha	7,00	R\$ 2.567,20	R\$ 17.970,40	7,00	R\$ 17.970,40					100,000%
1.1.7	Elaboração de projeto executivo de paisagismo em formato A1	folha	2,00	R\$ 2.567,20	R\$ 5.134,40	2,00	R\$ 5.134,40			3,00	R\$ 3.081,00	100,000%
1.1.8	Elaboração de "As Bull" do projeto executivo elétrico em formato A1	folha	3,00	R\$ 1.027,00	R\$ 3.081,00					5,00	R\$ 5.135,00	
1.1.9	Elaboração de "As Bull" do projeto executivo geométrico em formato A1	folha	5,00	R\$ 1.027,00	R\$ 5.135,00					5,00	R\$ 5.135,00	
1.1.10	Elaboração de "As Bull" do projeto executivo de pavimentação em formato A1	tubos	5,00	R\$ 1.027,00	R\$ 5.135,00					5,00	R\$ 5.135,00	
					R\$ 100.747,80		R\$ 66.973,99				R\$ 46.773,81	55,161%
2. INSTALAÇÕES PRELIMINARES												
1.2.1	Placa de identificação para obra	m²	16,00	R\$ 358,87	R\$ 5.741,92	16,00	R\$ 5.741,92					100,00%
1.2.2	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m²	500,00	R\$ 193,10	R\$ 96.550,00	500,00	R\$ 96.550,00					100,000%
1.2.3	Desmobilização de construção provisória	m²	500,00	R\$ 9,47	R\$ 4.735,00					500,00	R\$ 4.735,00	
1.2.4	Banheiro químico, modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmtés	96,00	R\$ 479,17	R\$ 46.000,32	57,00	R\$ 27.312,69			39,00	R\$ 18.687,63	59,38%
1.2.5	Proteção de fachada com tela de nylon	m²	50,00	R\$ 15,89	R\$ 784,50	50,00	R\$ 784,50					100,000%
1.2.6	Tapume fixo em painel OSB - espessura 10 mm	m²	220,00	R\$ 59,10	R\$ 13.002,00	220,00	R\$ 13.002,00					100,000%
					R\$ 168.813,74		R\$ 143.391,11				R\$ 25.422,63	85,95%
3. TERRAPLENAGEM												
1.3.1	LIMP. TERRENO C/DEST. ARV/PERIMETRO<=78CM	m²	57.250,00	R\$ 0,47	R\$ 26.997,50	57250,00	R\$ 26.997,50					100,000%
1.3.2	DERRUBADA E DEST. ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	60,00	R\$ 49,46	R\$ 2.967,60	60,00	R\$ 2.967,60					100,000%
1.3.3	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	17.175,00	R\$ 2,04	R\$ 35.037,00	17175,00	R\$ 36.037,00					100,000%
1.3.4	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM	m³xkm	17.175,00	R\$ 3,89	R\$ 66.810,75	17175,00	R\$ 66.810,75					100,000%

Marcos Paulo
Engenheiro Civil
CREA 5061202031

JOFEGE PAULINO
Engenheiro Civil

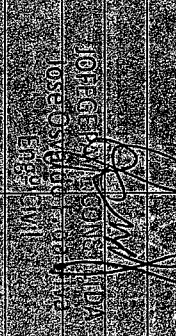
1	3.5	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP ALEM DE 1 KM	m³/km	343.500,00	R\$ 1,19	R\$ 408.765,00	37744,00	R\$ 44.915,96			305756,00	R\$ 363.849,64	10,9889%
1	3.6	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	17.175,00	R\$ 1,95	R\$ 33.491,25	17175,00	R\$ 33.491,25					100,000%
1	3.7	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 12ª CATEGORIA	m³	123.741,46	R\$ 3,75	R\$ 464.030,48	123741,46	R\$ 464.030,48					100,000%
1	3.8	ESCAVACAO MATERIAL 2 CAT. O/EXPLOSIVO	m³	13.749,05	R\$ 11,70	R\$ 160.863,89	1000,00	R\$ 11.700,00			12749,05	R\$ 149.163,89	7,273%
1	3.9	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³/km	137.490,51	R\$ 2,90	R\$ 398.722,48	137490,51	R\$ 398.722,48					100,000%
1	3.10	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	111.233,07	R\$ 4,70	R\$ 522.795,43	98832,05	R\$ 464.510,64			12401,02	R\$ 58.284,79	88,851%
1	3.11	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	315,00	R\$ 92,25	R\$ 29.058,75					315,00	R\$ 29.058,75	
1	3.12	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA (mecanizada)	m³	460,00	R\$ 52,10	R\$ 23.966,00					460,00	R\$ 23.966,00	
1	3.13	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m³	110,00	R\$ 231,58	R\$ 25.473,80					110,00	R\$ 25.473,80	
1	3.14	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	m³/km	23.020,00	R\$ 0,80	R\$ 18.416,00					23020,00	R\$ 18.416,00	
1	3.15	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	m	67,00	R\$ 1.493,61	R\$ 100.071,87					67,00	R\$ 100.071,87	
1	3.16	MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM	m	58,00	R\$ 2.802,34	R\$ 160.935,72					58,00	R\$ 160.935,72	
1	3.17	MURO DE ARRIMO H=3,50M, COM DRENAGEM	m	10,00	R\$ 4.835,95	R\$ 48.359,50					10,00	R\$ 48.359,50	
1	3.18	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	m	200,00	R\$ 37,06	R\$ 7.412,00					200,00	R\$ 7.412,00	
1	3.19	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	1.080,00	R\$ 11,23	R\$ 12.128,40	4,38	R\$ 49,19			1075,62	R\$ 12.079,21	0,406%
1	3.20	FV/01 - MURO DE FECHO, TIPO O APARENTE E EL EMENTO DE CONCRETO MF. 01/EFIF - FUNDAÇÃO COM BROCA	m	30,00	R\$ 650,34	R\$ 19.510,20					30,00	R\$ 19.510,20	
1	3.21	MURO EM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS, ESP = 3CM, INCLINDO PILARES E RESPECTIVAS FUNDAÇÕES - COLOCADO	m²	50,00	R\$ 52,89	R\$ 2.644,50					50,00	R\$ 2.644,50	
1	3.22	FG-04 - CERCA DE TELA GALVANIZADA MOURÃO EM "T" DE CONCRETO	m	100,00	R\$ 165,90	R\$ 16.590,00					100,00	R\$ 16.590,00	
1	3.23	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM	m²	773,00	R\$ 50,70	R\$ 39.191,10	4,38	R\$ 222,07			768,62	R\$ 38.969,03	0,567%
1	3.24	REOCO	m²	465,00	R\$ 13,35	R\$ 6.207,75	4,38	R\$ 58,47			460,62	R\$ 6.149,28	0,942%
1	3.25	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJLOS MACIÇOS COMUNS	m²	175,00	R\$ 606,86	R\$ 106.200,50					175,00	R\$ 106.200,50	
1	3.26	FORMA COMUM, INCLUSIVE CIMBRAMENTO	m²	200,00	R\$ 59,91	R\$ 11.982,00	177,80	R\$ 10.552,00			22,20	R\$ 1.330,00	88,900%
1	3.27	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=20,0MPA - BOMBEADO	m³	59,00	R\$ 325,20	R\$ 19.186,80	59,00	R\$ 19.186,80					100,000%
1	3.28	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	kg	3.900,00	R\$ 6,78	R\$ 26.442,00	553,13	R\$ 3.750,22			3346,87	R\$ 22.691,78	14,183%
1	3.29	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO > OU = 1/2"	kg	2.000,00	R\$ 6,68	R\$ 13.360,00					2000,00	R\$ 13.360,00	
1	3.30	GRADIL DE FERRO MODELO PMSF, INCLUI PINTURA	m	100,00	R\$ 618,93	R\$ 61.893,00					100,00	R\$ 61.893,00	
1	3.31	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	m²	300,00	R\$ 51,18	R\$ 15.354,00					300,00	R\$ 15.354,00	
TOTAL DO TERMO DE SERVIÇO													
				R\$ 2.673.776,27		R\$ 1.693.071,91		R\$ 1.693.071,91		R\$ 1.693,07		R\$ 1.690.654,48	59,08%
4 PAVIMENTAÇÃO (Marginal, Alça de Acesso, Entornos e Retornos)													
1	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VAJAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL A 1,50M	m³	932,00	R\$ 36,93	R\$ 34.418,76	134,64	R\$ 4.972,26			797,36	R\$ 29.446,50	14,446%
1	4.2	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	m³	932,00	R\$ 6,16	R\$ 5.741,12	134,64	R\$ 829,38			797,36	R\$ 4.911,74	14,446%
1	4.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 12ª CATEGORIA	m³	15.299,26	R\$ 3,75	R\$ 57.372,23	4772,49	R\$ 17.996,84			10526,77	R\$ 39.475,39	31,19%
1	4.4	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m³/km	17.362,00	R\$ 2,90	R\$ 50.349,80	4772,49	R\$ 13.840,22			12589,51	R\$ 36.509,58	27,49%

Matheus Paulo Dionísio
Engenheiro Civil
CREA 5061209/31

OFFICINA DE ENGENHARIA
E ARQUITETURA
SUAZENA - SP

1	4.38	DRENO DE BRITA	m³	940,00	R\$ 94,04	R\$ 88.397,60	707,28	R\$ 66.512,61		232,72	R\$ 21.884,99	75,243%
1	4.39	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E FERRURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 40" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 09306; NBR 15073 E NBR 14892)	m	3.398,00	R\$ 17,41	R\$ 59.159,18	1803,00	R\$ 31.390,23		1595,00	R\$ 27.768,95	53,061%
1	4.40	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 9KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 9KN/M	m²	6.287,00	R\$ 2,96	R\$ 18.609,52	5933,10	R\$ 17.266,98		453,90	R\$ 1.343,54	92,789%
TOTAL DE PAVIMENTO												
1	5	DRENAGEM				R\$ 9.880.046,72		R\$ 3.099.192,96			R\$ 6.780.853,76	
1	5.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 4,0M	m³	6.896,40	R\$ 8,61	R\$ 59.378,00	6896,40	R\$ 59.378,00				100,000%
1	5.2	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	m³	2.060,06	R\$ 6,16	R\$ 12.689,97	1085,56	R\$ 6.688,84		974,21	R\$ 6.001,13	52,710%
1	5.3	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 19KM	m³km	41.201,20	R\$ 0,77	R\$ 31.724,92				41201,20	R\$ 31.724,92	
1	5.4	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	4.836,34	R\$ 9,43	R\$ 45.606,69	4836,34	R\$ 45.606,69				100,000%
1	5.5	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FLUND CONT.	m²	899,71	R\$ 82,70	R\$ 74.406,02				899,71	R\$ 74.406,02	
1	5.6	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FLUND DESC.	m²	1.143,73	R\$ 56,44	R\$ 64.562,12				1143,73	R\$ 64.562,12	
1	5.7	ESCORAMENTO DE SOLO PONTALETADO	m²	993,62	R\$ 12,00	R\$ 11.923,44				993,62	R\$ 11.923,44	
1	5.8	ESCORAMENTO DE SOLO ESPECIAL	m²	1.227,91	R\$ 66,08	R\$ 81.140,29				1227,91	R\$ 81.140,29	
1	5.9	LASTRO DE BRITA E RÓ DE PEDRA	m²	271,83	R\$ 131,25	R\$ 35.677,69	262,66	R\$ 34.472,81		9,18	R\$ 1.204,88	96,623%
1	5.10	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	672,00	R\$ 104,73	R\$ 70.378,66	645,16	R\$ 67.597,61		26,84	R\$ 2.810,95	96,006%
1	5.11	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	m	411,00	R\$ 137,22	R\$ 56.397,42	411,00	R\$ 56.397,42				100,000%
1	5.12	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	409,00	R\$ 153,97	R\$ 62.973,73	107,83	R\$ 16.602,59		301,17	R\$ 46.371,14	26,364%
1	5.13	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	44,00	R\$ 258,40	R\$ 11.369,60	44,00	R\$ 11.369,60				100,000%
1	5.14	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m	28,00	R\$ 364,21	R\$ 9.917,88	28,00	R\$ 9.917,88				100,000%
1	5.15	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m	31,00	R\$ 821,25	R\$ 25.458,75				31,00	R\$ 25.458,75	
1	5.16	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APLIOMENTO	m³	176,90	R\$ 41,72	R\$ 7.380,27	1,76	R\$ 73,43		175,14	R\$ 7.306,84	0,995%
1	5.17	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FLUNDO)	m³	2,81	R\$ 318,11	R\$ 893,89	0,10	R\$ 31,81		2,71	R\$ 862,08	3,559%
1	5.18	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TUOLO, REVESTIDA	m²	237,60	R\$ 258,37	R\$ 61.398,71	1,76	R\$ 454,73		235,84	R\$ 60.933,98	0,741%
1	5.19	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	m²	56,16	R\$ 159,01	R\$ 8.930,00	1,00	R\$ 159,01		55,16	R\$ 8.770,99	1,781%
1	5.20	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA ESTRUTURAL - Ø1,00 COM ALTURA ATÉ 3,30m	m	31,60	R\$ 3.538,11	R\$ 111.804,28	13,67	R\$ 48.365,96		17,93	R\$ 63.438,31	43,269%
1	5.21	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA ESTRUTURAL - Ø1,20 COM ALTURA ATÉ 3,30m	m	41,90	R\$ 2.660,55	R\$ 119.867,06	7,20	R\$ 20.695,96		34,70	R\$ 99.261,09	17,184%
1	5.22	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA ESTRUTURAL - Ø1,40/Ø1,50 COM ALTURA ATÉ 3,30m	m	44,80	R\$ 3.510,31	R\$ 157.281,89	2,50	R\$ 8.775,78		42,30	R\$ 148.486,11	5,580%
1	5.23	POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO - Ø1,80/Ø2,20/Ø2,50 COM ALTURA ATÉ 5,00m	m	31,40	R\$ 4.466,39	R\$ 140.244,65				31,40	R\$ 140.244,65	
1	5.24	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TUOLO COMUM	m	142,00	R\$ 689,36	R\$ 97.463,12	23,56	R\$ 16.170,64		118,44	R\$ 81.292,48	16,592%
1	5.25	FORNECIMENTO DE TAMPAO DE FERRO FLUNDIDO CLASSE MÍNIMA 400 (40) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/GAL. ÁGUAS PLUV.	und	71,00	R\$ 299,65	R\$ 21.275,15	21,00	R\$ 6.292,65		50,00	R\$ 14.982,50	29,577%
1	5.26	INSTALAÇÃO DE TAMPAO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPAO	und	71,00	R\$ 90,85	R\$ 6.450,35	21,00	R\$ 1.907,85		50,00	R\$ 4.542,50	29,577%


Marcos Paulo Dionísio
 Engenheiro Civil
 CREA 50612/202031


 JOSE OSVALDO DE OLIVEIRA
 Engenheiro Civil

1	5.27	BOCA DE LOBO SIMPLES	und.	14,00	R\$ 1.296,08	R\$ 18.145,12	10,00	R\$ 12.960,80			4,00	R\$ 5.194,32	71,429%
1	5.28	BOCA DE LOBO DUPLA	und.	31,00	R\$ 2.301,91	R\$ 71.359,21	28,00	R\$ 64.453,48			3,00	R\$ 6.905,73	90,323%
1	5.29	BOCA DE LOBO TRIPLA	und.	20,00	R\$ 3.293,92	R\$ 65.878,40	8,00	R\$ 26.351,36			12,00	R\$ 39.527,04	40,000%
1	5.30	BOCA DE LOBO QUADRUPLA	und.	11,00	R\$ 4.295,78	R\$ 47.253,58					11,00	R\$ 47.253,58	100,000%
1	5.31	MURO DE ALA SIMPLES COM SAIDA Ø600mm (Tipo A2 - DERSP)	und.	1,00	R\$ 2.267,60	R\$ 2.267,60	1,00	R\$ 2.267,60					
1	5.32	MURO DE ALA SIMPLES COM SAIDA Ø600mm (Tipo C1 - DERSP)	und.	1,00	R\$ 2.013,46	R\$ 2.013,46					1,00	R\$ 2.013,46	100,000%
1	5.33	MURO DE ALA SIMPLES COM SAIDA Ø1000mm (Tipo C1 - DERSP)	und.	1,00	R\$ 5.250,10	R\$ 5.250,10	1,00	R\$ 5.250,10					
1	5.34	MURO DE ALA COM ESCADA HIDRÁULICA COM SAIDA Ø800mm (Tipo C1 - DERSP)	und.	4,00	R\$ 4.438,45	R\$ 17.733,80					4,00	R\$ 17.733,80	100,000%
1	5.35	MURO DE ALA COM ESCADA HIDRÁULICA COM SAIDA Ø900mm (Tipo C1 - DERSP)	und.	1,00	R\$ 6.579,07	R\$ 6.579,07					1,00	R\$ 6.579,07	100,000%
1	5.36	MURO DE ALA COM ESCADA HIDRÁULICA COM SAIDA Ø1500mm (Tipo C1 - DERSP)	und.	2,00	R\$ 24.859,17	R\$ 49.718,34					2,00	R\$ 49.718,34	100,000%
1	5.37	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	m	12,00	R\$ 1.493,61	R\$ 17.923,32					12,00	R\$ 17.923,32	100,000%
1	5.38	MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM	m	19,00	R\$ 2.602,34	R\$ 49.444,46					19,00	R\$ 49.444,46	100,000%
1	5.39	MURO DE ARRIMO H=3,50M, COM DRENAGEM	m	5,00	R\$ 4.836,95	R\$ 24.179,75					5,00	R\$ 24.179,75	100,000%
1	5.40	ESGOTAMENTO D'ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA - POTÊNCIA ATÉ 5HP	hpxh	7.560,00	R\$ 1,02	R\$ 7.711,20	7.560,00	R\$ 7.711,20					
				TOTAL DE DRENAGEM		R\$ 1.772.001,96		R\$ 1.772.001,96				R\$ 1.772.001,96	100,000%
1	6	TRAVESSIAS - Córrego Itangüia											
1	6.1	ESCALVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	2.520,00	R\$ 3,75	R\$ 9.450,00	2.520,00	R\$ 9.450,00					100,000%
1	6.2	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m³*km	5.630,00	R\$ 0,77	R\$ 4.335,10	2.354,40	R\$ 1.812,89			3.275,60	R\$ 2.522,21	41,819%
1	6.3	ESCAV. CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'ÁGUA	m³	17.520,00	R\$ 10,25	R\$ 179.580,00	60.59,67	R\$ 62.111,62			11.460,33	R\$ 117.468,38	34,587%
1	6.4	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m³*km	350.400,00	R\$ 0,96	R\$ 336.384,00	27184,40	R\$ 26.097,02			323215,60	R\$ 310.286,98	7,758%
1	6.5	LOCAL LEGALIZADO PARA BOTA-FORA - RESÍDUO CLASSE IIB	ton	31.536,00	R\$ 15,00	R\$ 473.040,00	2446,60	R\$ 36.699,00			29089,40	R\$ 436.341,00	7,758%
1	6.6	REATERO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m²	4.758,50	R\$ 9,43	R\$ 44.872,66	4758,50	R\$ 44.872,66					100,000%
1	6.7	FUNDAÇÃO DE ATERRIO C/PED RACHAO	m²	2.500,00	R\$ 77,83	R\$ 194.575,00	2500,00	R\$ 194.575,00					100,000%
1	6.8	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m²	400,00	R\$ 90,12	R\$ 36.048,00	400,00	R\$ 36.048,00					100,000%
1	6.9	CONCRETO FCK 18 MPA	m³	125,00	R\$ 353,13	R\$ 44.141,25	125,00	R\$ 44.141,25					100,000%
1	6.10	ADUELAS PRÉ MOLIDADAS DE CONCRETO 2x c2.00x2.00 M BIPARTIDAS - Aleno de 1,0m	m	30,00	R\$ 1.500,00	R\$ 45.000,00	30,00	R\$ 45.000,00					100,000%
1	6.11	ADUELAS PRÉ MOLIDADAS DE CONCRETO 2x c4.00x4.00 M BIPARTIDAS - Aleno de 3,0m	m	170,00	R\$ 3.960,00	R\$ 673.200,00	148,50	R\$ 589.060,00			21,50	R\$ 85.140,00	87,353%
1	6.12	ADUELAS PRÉ MOLIDADAS DE CONCRETO 2x c4.00x4.00 M BIPARTIDAS - Aleno de 4,0m	m	60,00	R\$ 3.960,00	R\$ 237.600,00	60,00	R\$ 237.600,00					100,000%
1	6.13	FORMA PL. P/CONCRETO PROTENDIDO OU APAR.	m²	500,00	R\$ 84,45	R\$ 42.225,00	403,03	R\$ 34.036,88			96,97	R\$ 8.189,12	80,606%
1	6.14	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	68,00	R\$ 375,50	R\$ 25.534,00	68,00	R\$ 25.534,00					100,000%
1	6.15	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	kg	6.630,00	R\$ 6,78	R\$ 44.951,40	6548,00	R\$ 44.395,44			82,00	R\$ 555,96	98,763%
1	6.16	ESCALVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	8.080,00	R\$ 3,75	R\$ 30.300,00	8080,00	R\$ 30.300,00					100,000%
1	6.17	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m³*km	161.600,00	R\$ 0,77	R\$ 124.432,00	30665,00	R\$ 23.612,05			130935,00	R\$ 100.819,95	18,976%

Marcos Paulo Dias
Engenheiro Civil
CREA 506/202031

RECEBIDA
10/05/2024
10h22min

1º REAJUSTE (2769%)	R\$	27.908,48
TOTAL DESTA MEDICAO COM 1º REAJUSTE	R\$	1.035.798,10
2º REAJUSTE (4,470%)	R\$	46.300,18
TOTAL DESTA MEDICAO COM 2º REAJUSTE	R\$	1.082.098,28

Marcos Paulo Dionisio
 Engenheiro Civil
 CREA 5061202031



JOFEGE VAN E CONSULT LTDA
 Jose Osvaldo F. da Silva
 Engº Civil

