



MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO

Elaboração de Estudos e Projetos do Terminal Vila São Pedro a ser implantado no Corredor Leste Oeste, e também o Centro de Controle Operacional - CCO.

Item	Descrição dos Serviços	Preço Total	Meses									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TERMINAL VILA SÃO PEDRO												
1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS	31.641,54	10.006,50 31,62% 7.020,00 100,00%	21.635,04 68,38%								
1.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	7.020,00	100,00%									
1.2	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	1.264,50	1.264,50 100,00%									
1.3	NIVELAMENTO DO EIXO DE VIA PÚBLICA INCLUSIVE SOLEIRAS, GUIAS E TAMPÕES	1.180,50	1.180,50 100,00%									
1.4	TRANSPORTE DE COTA DE REFERÊNCIA DE NÍVEL	541,50	541,50 100,00%									
1.5	RELATÓRIO TÉCNICO	13.720,00	13.720,00 100,00%									
1.6	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO, OU CAIXA DE CONCORDÂNCIA, OU CAIXA MORTA	145,65	145,65 100,00%									
1.7	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO	321,40	321,40 100,00%									
1.8	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV	474,28	474,28 100,00%									
1.9	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV RECOBERTO	332,16	332,16 100,00%									
1.10	TRANSPORTE DE COORDENADAS	534,00	534,00 100,00%									
1.11	LEVANTAMENTO VISUAL DE DEFEITOS DO PAVIMENTO	5.519,31	5.519,31 100,00%									
1.12	CARRO POPULAR 50% EM OPERAÇÃO	588,24	588,24 100,00%									
2	INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS	61.551,01	2.654,43 4,31% 2.255,70 100,00%	58.896,58 95,69%								
2.1	SONDAGEM A TRADO MANUAL	2.255,70	2.255,70 100,00%									
2.2	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M	330,03	330,03 100,00%									
2.3	REATERRO COMPACTADO DE FUNDAÇÃO	68,70	68,70 100,00%									
2.4	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE NATURAL	186,76	186,76 100,00%									
2.5	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	775,16	775,16 100,00%									
2.6	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	635,36	635,36 100,00%									
2.7	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR MOLDADO	1.835,00	1.835,00 100,00%									
2.8	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	17.709,36	17.709,36 100,00%									
2.9	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	1.001,88	1.001,88 100,00%									
2.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M, PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO	837,06	837,06 100,00%									
2.11	PERFURAÇÃO E EXECUÇÃO DE ENSAIO PENETROMÉTRICO OU DE LAVAGEM POR TEMPO	35.916,00	35.916,00 100,00%									
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	126.937,05	41.722,12 32,87% 19.704,16 100,00%	63.040,58 49,66%								22.174,35 17,47%
3.1	PLANO DE TRABALHO	19.704,16	19.704,16 100,00%									
3.2	ESTUDOS DE TRÁFEGO	41.022,63	41.022,63 100,00%									
3.3	ELABORAÇÃO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO	22.174,35										22.174,35 100,00%
3.4	COORDENAÇÃO SERVIÇOS PRELIMINARES	39.918,23	19.959,12 50,00% 50,00%	19.959,11 50,00%								
3.5	CARRO POPULAR 50% EM OPERAÇÃO	4.117,68	2.058,84 50,00% 50,00%	2.058,84 50,00%								
4	PROJETOS	1.503.835,79			89.992,70 5,98% 89.992,70 13,52%	163.111,78 10,85% 163.111,78 24,51%	146.238,14 9,72% 146.238,14 21,97%	168.736,32 11,22% 168.736,32 25,35%	186.802,55 12,42% 186.802,55 14,65%	413.648,40 27,51% 413.648,40 10,65%	137.882,80 9,17% 137.882,80 49,35%	197.423,10 13,12% 197.423,10 16,45%
4.1	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	665.571,04										
4.2	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	838.264,75										
CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL (CCO)												
5	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS	4.591,00	1.181,00 25,72% 783,90 100,00%	3.410,00 74,28%								
5.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	783,90	783,90 100,00%									
5.2	TRANSPORTE DE COTA DE REFERÊNCIA DE NÍVEL	397,10	397,10 100,00%									
5.3	RELATÓRIO TÉCNICO	3.018,40	3.018,40 100,00%									
5.4	TRANSPORTE DE COORDENADAS	391,60	391,60 100,00%									



MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO

Elaboração de Estudos e Projetos do Terminal Vila São Pedro a ser implantado no Corredor Leste Oeste, e também o Centro de Controle Operacional - CCO.

Item	Descrição dos Serviços	Preço Total	Meses									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	INVESTIGAÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS	40.402,18	37.754,94	2.647,24								
			93,45%	6,55%								
6.1	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	1.001,88	1.001,88									
			100,00%									
6.2	DESDOCCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M. PARA SONDAGEM A	837,06	837,06									
			100,00%									
6.3	PERFURAÇÃO E EXECUÇÃO DE ENSAIO PENETROMÉTRICO OU DE LAVAGEM POR TEMPO	35.916,00	35.916,00									
			100,00%									
6.4	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE NATURAL	93,38	93,38									
			100,00%									
6.5	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	387,58	387,58									
			100,00%									
6.6	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	317,68	317,68									
			100,00%									
6.7	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	607,04	607,04									
			100,00%									
6.8	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	1.241,56	1.241,56									
			100,00%									
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	84.737,94	41.133,88	21.429,71								22.174,35
			48,54%									26,17%
7.1	PLANO DE TRABALHO	19.704,16	19.704,16									
			100,00%									
7.2	ELABORAÇÃO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO	22.174,35										22.174,35
												100,00%
7.3	COORDENAÇÃO SERVIÇOS PRELIMINARES	39.918,23	19.959,12	19.959,11								
			50,00%	50,00%								
7.4	CARRO POPULAR 50% EM OPERAÇÃO	2.941,20	1.470,60	1.470,60								
			50,00%	50,00%								
8	PROJETOS	1.731.029,04			140.613,60	258.729,02	93.742,40	172.486,02	333.739,05	305.535,75	222.492,70	203.690,50
					8,12%	14,95%	5,42%	9,96%	19,28%	17,65%	12,85%	11,77%
8.1	PROJETO BÁSICO (FRANCHA A1)	665.571,04			140.613,60	258.729,02	93.742,40	172.486,02				
					21,13%	38,87%	14,08%	25,92%				
8.2	PROJETO EXECUTIVO (FRANCHA A1)	1.065.458,00							333.739,05	305.535,75	222.492,70	203.690,50
									31,32%	28,88%	20,88%	19,12%
ATUALIZAÇÃO SEMAFÓRICA - SEMÁFORO INTELIGENTE												
9	MAPEAMENTO - SITUAÇÃO EXISTENTE	227.945,57	227.945,57									
			227.945,57									
9.1	LEVANTAMENTO DE SITUAÇÃO - SEMAFORIZAÇÃO EXISTENTE	202.063,01	202.063,01									
			100,00%									
9.2	CARRO POPULAR 50% EM OPERAÇÃO	25.882,56	25.882,56									
			100,00%									
10	DEFINIÇÃO DE PLANO DE ATUALIZAÇÃO	395.290,21	186.557,93	186.557,93		22.174,35						
			47,20%	47,20%		5,61%						
10.1	PLANO DE TRABALHO	19.704,16	9.852,08	9.852,08								
			50,00%	50,00%								
10.2	ELABORAÇÃO DE PLANILHA DE ORÇAMENTO	22.174,35				22.174,35						
						100,00%						
10.3	COORDENAÇÃO SERVIÇOS	338.705,70	169.352,85	169.352,85								
			50,00%	50,00%								
10.4	CARRO POPULAR 50% EM OPERAÇÃO	14.706,00	7.353,00	7.353,00								
			50,00%	50,00%								
11	ELABORAÇÃO DE PROJETOS	1.377.350,70	309.349,92	206.233,28	517.060,50	344.707,00						
			22,46%	14,97%	37,57%	25,00%						
11.1	PROJETO BÁSICO (FRANCHA A1)	515.583,20	309.349,92	206.233,28								
			60,00%	40,00%								
11.2	PROJETO EXECUTIVO (FRANCHA A1)	861.767,50			517.060,50	344.707,00						
					60,00%	40,00%						
TOTAL GERAL		5.585.312,03	858.306,29	563.850,36	747.666,80	788.722,15	239.980,54	341.222,34	520.541,60	719.184,15	360.375,50	445.462,30
%			15,37%	10,10%	13,39%	14,12%	4,30%	6,11%	9,32%	12,88%	6,45%	7,98%
ACUMULADO			858.306,29	1.422.156,65	2.169.823,45	2.958.545,60	3.198.526,14	3.539.748,48	4.060.290,08	4.779.474,23	5.139.849,73	5.585.312,03

PAULO ROBERTO AUGUSTO
Agente Público