

Nº da Operação 1.031.241-37/2016	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / MCID/PLANEJAMENTO URBANO - Pavimentação	Município/UF ITUPEVA/SP	Localidade BAIRRO DA CHAVE
--	---	-----------------------------------	--------------------------------------

Proponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA	Objeto Recapeamento de vias publicas urbanas do Municipio de Itupeva	Empreendimento / Apelido RECAPEAMENTO AV. EMILIO CHECHINATO - TRECHO ROTATÓIA DA CHAVE
--	--	--

DATA BASE SINAPI: 10/2017 (NÃO DESONERADO)		LOCALIDADE SINAPI: SAO PAULO				BDI PADRÃO: 23,00%		P	
						BDI DIFERENCIADO 1:		D1	
						BDI DIFERENCIADO 2:		D2	
						BDI ZERO: 0,00%		Z	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
TOTAL								329.752,75	↓
1 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EMÍLIO CHECHINATO - TRECHO DO BAIRRO DA CHAVE - ALARGAMENTO DE TRECHO								329.752,75	↓
1.1 AFASTAMENTO DE POSTES E REMANEJAMENTO DA REDE ELÉTRICA								33.210,00	
1.1.1	Composição	001	AFASTAMENTO DE POSTE DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UNIDADE	2,00	3.500,00	4.305,00	8.610,00	P
1.1.2	Composição	003	INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO DE CONCRETO PARA ENERGIA ELÉTRICA COM REDE PRIMARIA DE DISTRIBUIÇÃO E TELEFONIA - INCLUSO DE TODOS OS ACESSÓRIOS	UNIDADE	4,00	5.000,00	6.150,00	24.600,00	P
1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES								34.797,97	
1.2.1	SINAPI	96002	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, EM LOCAIS COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	M2	4.272,71	2,51	3,09	13.202,67	P
1.2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	5.436,56	1,08	1,33	7.230,62	P
1.2.3	SINAPI	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	883,98	13,21	16,25	14.364,68	P
1.3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								211.935,38	
1.3.1	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.142,93	0,52	0,64	1.371,48	P
1.3.2	SINAPI	74205/1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	177,56	1,45	1,78	316,06	P
1.3.3	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	2.142,93	0,47	0,58	1.242,90	P
1.3.4	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	117,31	1,71	2,10	246,35	P
1.3.5	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	1.759,80	1,41	1,73	3.044,45	P
1.3.6	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	117,31	0,97	1,19	139,60	P
1.3.7	SINAPI	74005/2	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=>95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	105,00	5,17	6,36	667,80	P
1.3.8	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	60,52	86,35	106,21	6.427,83	P
1.3.9	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	333,25	3,78	4,65	1.549,61	P
1.3.10	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	333,25	1,37	1,69	563,19	P
1.3.11	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.407,00	1,08	1,33	3.201,31	P
1.3.12	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	518,30	33,42	41,11	21.307,31	P
1.3.13	Composição	004	EXECUÇÃO DE PERFIL EXTRUSADO NO LOCAL	m³	8,82	886,28	1.090,12	9.614,86	P
1.3.14	SINAPI-I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,82	265,13	326,11	2.876,29	P
1.3.15	SINAPI	95156	REBAIXAMENTO DE GUIAS - REF. SIURB 05-75-00 AF_07/2016	M	129,70	11,83	14,55	1.887,14	P
1.3.16	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	466,60	0,96	1,18	550,59	P
1.3.17	SINAPI	95994	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	13,33	667,46	820,98	10.943,66	P
1.3.18	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	10,00	742,43	913,19	9.131,90	P

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
1.3.19	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	59,83	17,06	20,98	1.255,23	P	
1.3.20	SINAPI	94110	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	192,95	183,95	226,26	43.656,87	P	
1.3.21	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	191,90	383,17	471,30	90.442,47	P	
1.3.22	SINAPI	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	60,52	20,13	24,76	1.498,48	P	
1.4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					49.809,40		
1.4.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	547,70	26,33	32,39	17.740,00	P	
1.4.2	Composição	002	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	79,00	32,98	40,57	3.205,03	P	
1.4.3	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	28,74	565,95	696,12	20.006,49	P	
1.4.4	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,80	61,15	75,21	8.558,90	P	
1.4.5	SINAPI-I	397	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	102,00	2,22	2,73	278,46	P	
1.4.6	SINAPI-I	39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	5,30	2,37	2,92	15,48	P	
1.4.7	SINAPI-I	4356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	28,00	0,15	0,18	5,04	P	

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: MARCIA MENDES VILLEGAS

CREA/CAU: 5061461320

ART/RRT:

Data: 23/02/2018