



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
SECRETARIA DE OBRAS

Fls. Nº: \_\_\_\_\_

Proc. Nº: /2017

Rubrica: \_\_\_\_\_

Proponente/ Tomador <b>Prefeitura Municipal de Mauá</b>		Município/ UF <b>Mauá /SP</b>
Nº do CT <b>1025.482-52/2015</b>	Empreendimento / Apelido <b>Parque Ecológico Gruta Santa Luzia</b>	Gestor / Programa / Modalidade / Ação <b>MTUR / Revitalização do Parque Municipal da Gruta Santa Luzia no Município de Mauá</b>

**ORÇAMENTO - TOMADOR**

**DATA BASE SINAPI: 12/2016 (DESONERADO)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	BDI: 28,00%		VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
				QUANT	UNITARIO COM BDI (R\$)	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 250.000,00</b>
<b>1</b>		REFORMA DO PARQUE MUNICIPAL DA GRUTA DE SANTA LUZIA		-	-	<b>7.882,42</b>
<b>1.1</b>		SERVIÇOS PRELIMINARES		-	-	<b>7.882,42</b>
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	418,14	5017,68
1.1.2	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	42,63	67,20	2864,74
<b>2</b>		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS		-	-	<b>16.037,53</b>
2.0.17	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00	24,12	192,96
2.0.19	72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	125,00	12,79	1598,75
2.0.20	72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	125,00	13,70	1712,5
2.0.21	85369	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2	55,31	47,55	2629,99
2.0.22	85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	18,00	6,62	119,16
2.0.23	73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	28,02	118,95	3332,98
2.0.24	85374	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5,00	14,21	71,05
2.0.25	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	2,00	21,31	42,62
2.0.26	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	37,48	6,23	233,5
2.0.27	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	12,35	21,93	270,84
2.0.28	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	49,83	1,32	65,78
2.0.30	85406	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	96,98	59,47	5767,4
<b>3</b>		ESTRUTURA		-	-	<b>26.861,39</b>
3.0.37	38	ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	86,90	5,16	448,4
3.0.38	34441	ACO CA-50, 12,5 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	598,37	4,80	2872,18
3.0.39	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	361,98	5,29	1914,87
3.0.40	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	692,80	10,91	7558,45
3.0.41	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	20,22	16,32	329,99
3.0.42	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	50,00	61,03	3051,5
3.0.43	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,87	63,95	503,29
3.0.44	94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	2,02	239,42	483,63
3.0.45	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	18,12	369,22	6690,27
3.0.46	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	9,78	62,21	608,41
3.0.47	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	M3	-	-	0
3.0.48	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	M2	40,00	60,01	2400,4
<b>4</b>		FECHAMENTO		-	-	<b>18.106,79</b>
4.0.59	89475	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 12/2014	M2	226,76	79,85	18106,79
<b>5</b>		PORTAS E JANELAS		-	-	<b>20.801,18</b>
5.0.70	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	24,56	400,54	9837,26
5.0.71	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,00	397,90	795,8
5.0.72	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	6,00	338,23	2029,38
5.0.73	73933/2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	6,96	527,30	3670,01
5.0.74	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,00	394,12	788,24
5.0.75	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,00	413,25	826,5
5.0.76	73910/8	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	1,00	792,97	792,97
5.0.77	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	20,92	82,56	1727,16
5.0.78	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	3,64	91,72	333,86
<b>6</b>		REVESTIMENTOS		-	-	<b>52.228,37</b>

6.0.83	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	441,52	17,84	7876,72
6.0.84	87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	441,52	53,70	23709,62
6.0.85	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	158,33	60,13	9520,38
6.0.88	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	93,65	58,43	5471,97
6.0.89	72185	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2	69,84	70,27	4907,66
6.0.90	72189	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	29,80	24,90	742,02
<b>7</b>		PALCO		-	-	<b>6.051,13</b>
7.0.102	89475	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	12,00	79,85	958,2
7.0.103	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,50	369,22	1292,27
7.0.104	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,00	17,84	214,08
7.0.105	87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,00	53,70	644,4
7.0.106	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	29,41	29,77	875,54
7.0.107	72185	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2	29,41	70,27	2066,64
<b>8</b>		FORRO		-	-	<b>28.593,18</b>
8.0.112	10963	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "I" 203 X 34,3	M	141,80	158,41	22462,54
8.0.113	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	97,25	63,04	6130,64
<b>9</b>		PINTURA		-	-	<b>8.532,96</b>
9.0.125	79497/1	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	102,32	27,26	2789,24
9.0.126	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	208,84	9,64	2013,22
9.0.127	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	225,00	16,58	3730,5
<b>10</b>		COBERTURA		-	-	<b>35.445,22</b>
10.0.139	39521	TELHA ISOLANTE COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 50 MM, REVESTIDA EM AÇO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	160,22	131,35	21044,9
10.0.140	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	14,50	30,18	437,61
10.0.141	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	29,00	43,40	1258,6
10.0.142	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	20,00	19,32	386,4
10.0.143	72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUMNS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	160,22	76,88	12317,71
<b>11</b>		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS		-	-	<b>12.355,23</b>
11.0.155	92993	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,80	70,52	7319,98
11.0.156	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	1.157,12	1157,12
11.0.158	34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 v, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	103,80	7,78	807,56
11.0.159	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103,80	10,87	1128,31
11.0.160	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	60,44	1450,56
11.0.161	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	44,70	491,7
<b>12</b>		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-	-	<b>14.170,65</b>
12.0.178	10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	9,00	423,19	3808,71
12.0.179	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	366,89	4035,79
12.0.180	9859	TUBO PVC ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	27,10	8,41	227,91
12.0.181	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	3,00	519,78	1559,34
12.0.182	36211	BARRA DE APOIO LAVATÓRIO, EM AÇO INOX POLIDO, *40 X 50* CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	3,00	481,98	1445,94
12.0.183	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	54,41	598,51
12.0.184	11743	RALO SIFONADO PVC REDONDO CÔNICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	UN	10,00	6,49	64,9
12.0.185	34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	396,80	396,8
12.0.186	94885	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M	23,59	86,17	2032,75
<b>13</b>		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	-	<b>2.933,95</b>
13.0.206	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	100,00	13,64	1364
13.0.207	2436	ELETRICISTA	H	40,00	20,22	808,8
13.0.208	10489	VIDRACEIRO	H	40,00	3,17	126,8
13.0.209	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	200,11	3,17	634,35

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