



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA

ESTADO DE MINAS GERAIS

## PLANILHA DE PREÇOS REFERENCIAL

Obra **CONTRUÇÃO DO CEMITÉRIO "PARQUE SAO MIGUEL"**

Tipo de obra 1 - Construção Civil

Endereço da obra Bairro Centro, ITAPECERICA-MG

BDI 22.47%

Encargos sociais Preços c/ Encargos

Preços expressos em R\$. (REAL)

Data base e Referência SETOP (01-2018) e SINAPI (04-2018)

ITEM	CÓDIGO EMBASADOR	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO 2018</b>							
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2,049.00</b>
1.1.1	IIO-PLA-005	SETOP-MG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL	unid.	1.00	1,073.06	1,314.18	1,314.18
1.1.2	TRA-CAÇ-015	SETOP-MG TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m <sup>3</sup>	30.00	20.00	24.49	734.82
<b>2</b>		<b>MUROS DE DIVISA</b>					<b>44,202.67</b>
<b>2.1</b>		<b>INFRA-ESTRUTURA</b>					<b>15,918.86</b>
2.1.1	TER-ESC-035	SETOP-MG ESCAVACÃO MANUAL DE VALAS H <= 1.50 M	m <sup>3</sup>	10.41	40.77	49.93	519.78
2.1.2	96620	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m <sup>3</sup>	0.68	342.46	419.41	285.20
2.1.3	FUN-CON-085	SETOP-MG CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO BRITA 1, FCK 15 MPA	m <sup>3</sup>	10.41	286.11	350.40	3,647.65
2.1.4	ALV-EST-030	SETOP-MG ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 20 CM	m <sup>3</sup>	42.08	89.51	109.62	4,612.93
2.1.5	92794	SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE ATÉ 10.0 MM.	kg	728.70	4.61	5.65	4,114.14
2.1.6	96542	SETOP-MG FORMA DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	40.27	55.54	68.02	2,739.16
<b>2.2</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>10,004.82</b>
2.2.1	FUN-CON-095	SETOP-MG FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1	m <sup>3</sup>	11.06	296.61	363.26	4,017.64
2.2.2	96542	SETOP-MG FORMA DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	23.76	55.54	68.02	1,616.15
2.2.3	92794	SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE ATÉ 10.0 MM.	kg	774.20	4.61	5.65	4,371.03
<b>2.3</b>		<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>					<b>18,278.99</b>
2.3.1	89460	SETOP-MG ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14.0 MPA.	m <sup>2</sup>	302.07	49.41	60.51	18,278.99
<b>3</b>		<b>CIRCULAÇÃO</b>					<b>5,619.48</b>
<b>3.1</b>		<b>PASSARELAS DE CONCRETO</b>					<b>5,619.48</b>
3.1.1	TER-REG-010	SETOP-MG REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>2</sup>	162.06	2.15	2.63	426.72
3.1.2	94991	SINAPI PASSARELAS DE CONCRETO (Passeios em concreto, e=6cm, fck=10Mpa, junta seca)	m <sup>2</sup>	11.34	373.90	457.92	5,192.76
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>1,494.15</b>
<b>4.1</b>		<b>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO</b>					<b>1,494.15</b>
4.1.1	41598	SINAPI MODIF POSTES DE MADEIRA 4.0 m ALTURA ( DIAMETRO 25CM/ EUCALIPTO TRATADO)	unid.	3.00	139.06	170.31	510.92
4.1.2	25005	SINAPI MODIFICADO CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG	kg	25.07	25.04	30.67	768.81
4.1.3	83401	SINAPI LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO P/ LAMPADA MISTA 150W	unid.	3.00	58.36	71.47	214.42
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>291.65</b>
<b>5.1</b>		<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>291.65</b>
5.1.1	86916	SINAPI TORNEIRA P/ JARDIM	unid.	1.00	26.62	32.60	32.60
5.1.2	94648	SINAPI TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM	m	32.00	6.61	8.10	259.05
<b>6</b>		<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>					<b>4,726.61</b>
<b>6.1</b>		<b>DRENAGEM INTERNA</b>					<b>4,726.61</b>
6.1.1	DRE-CAN-005 MODIFICADO	SINAPI CANALETA DE CONCRETO 030	m	115.00	33.56	41.10	4,726.61
<b>7</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>1,983.20</b>
7.1.1	88054	SINAPI PORTÃO EM FERRO COM DETALHES EM CHAPA DE AÇO/FERRO CHATO 3/4 - VER PROJETO - 2,40 x 2,40m	m <sup>2</sup>	5.76	194.92	238.72	1,375.02
7.1.2	9537	SINAPI LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	262.75	1.89	2.31	608.18
<b>TOTAL OBRA</b>							<b>60,366.76</b>
ITAPECERICA, 18 DE JULHO DE 2018							
RESPONSÁVEL TÉCNICO Engenheiro Civil							

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA - MG

ESTADO DE MINAS GERAIS

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Obra: **CONTRUÇÃO DO CEMITÉRIO "PARQUE SÃO MIGUEL"**

Localização : RUA ANTONIO MENDES CUNHA - BAIRRO OLIVEIRA MORAIS - MUNICÍPIO DE ITAPECERICA-MG

Item	Descrição	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 01		Mês 02		Mês 03	
				%	Valor	%	Valor	%	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.39%	2,049.00	100.00%	2,049.00				
2	MUROS DE DIVISA	73.22%	44,202.67	40.00%	17,681.07	40.00%	17,681.07	20.00%	8,840.53
3	CIRCULAÇÃO	9.31%	5,619.48	20.00%	1,123.90	30.00%	1,685.84	50.00%	2,809.74
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.48%	1,494.15			50.00%	747.08	50.00%	747.08
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	0.48%	291.65	30.00%	116.66	60.00%	87.50	10.00%	87.50
6	SISTEMA DE DRENAGEM	7.83%	4,726.61			60.00%	2,835.97	40.00%	1,890.64
7	DIVERSOS	3.29%	1,983.20			50.00%	991.60	50.00%	991.60
<b>Total simples</b>				<b>34.74%</b>	<b>20,970.62</b>	<b>39.81%</b>	<b>24,029.05</b>	<b>25.46%</b>	<b>15,367.09</b>
<b>Total acumulado</b>		<b>100.00%</b>	<b>60,366.76</b>	<b>34.74%</b>	<b>20,970.62</b>	<b>74.54%</b>	<b>44,999.67</b>	<b>100.00%</b>	<b>60,366.76</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO