

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL  
 Obra: CONSTRUÇÃO DE GAVETAS NOS CEMITERIO



### Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit. com BDI			Preço Total			% Total
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total	
1				EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO E GAVETAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM						<b>746.265,66</b>	<b>150.769,53</b>	<b>897.035,19</b>	
1.1	Composição	SINAPI	103694	SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	3	80,88	31,81	112,69	242,64	95,43	338,07	0,01%
1.2	Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3	270,76	0,00	270,76	812,28	0,00	812,28	0,02%
1.3	Composição	SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	1,84	136,44	138,28	29,44	2.183,04	2.212,48	0,05%
1.4	Composição	SINAPI	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	900	49,06	8,95	58,01	44.163,00	8.055,00	52.218,00	1,13%
1.5	Composição	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	9	767,70	244,64	1.012,34	6.909,30	2.201,76	9.111,06	0,20%
1.6	Composição	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	120	109,23	72,91	182,14	13.107,60	8.749,20	21.856,80	0,47%
1.7	Composição	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	200	53,15	22,86	76,01	10.630,00	4.572,00	15.202,00	0,33%
1.8	Composição	SINAPI	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	3000	15,63	2,60	18,23	46.890,00	7.800,00	54.690,00	1,19%
1.9	Composição	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	70	763,12	230,38	993,50	53.418,40	16.126,60	69.545,00	1,51%
1.10	Composição	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	250	70,76	26,72	97,48	17.690,00	6.680,00	24.370,00	0,53%
1.11	Composição	SEINFRA	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	1000	42,88	22,33	65,21	42.880,00	22.330,00	65.210,00	1,42%
1.12	Composição	Próprio	24	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA DE GRES	m²	450	211,34	30,77	242,11	95.103,00	13.846,50	108.949,50	2,36%
1.13	Composição	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	3000	22,55	3,31	25,86	67.650,00	9.930,00	77.580,00	1,68%
1.14	Composição	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	500	693,48	96,40	789,88	346.740,00	48.200,00	394.940,00	8,57%
2				MATERIAS PRINCIPAIS PARA GAVETAS						<b>2.899.051,36</b>	<b>812.229,31</b>	<b>3.711.280,67</b>	
2.1	Composição	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10500	22,85	20,08	42,93	239.925,00	210.840,00	450.765,00	9,78%
2.2	Insumo	SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	50	7,82	0,00	7,82	391,00	0,00	391,00	0,01%
2.3	Insumo	SINAPI	14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	100	499,95	0,00	499,95	49.995,00	0,00	49.995,00	1,08%
2.4	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15000	12,62	5,17	17,79	189.300,00	77.550,00	266.850,00	5,79%
2.5	Composição	SINAPI	98557	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8000	42,05	11,25	53,30	336.480,00	90.000,00	426.480,00	9,25%
2.6	Composição	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1168,83	258,33	21,78	280,11	301.943,86	25.457,11	327.400,97	7,10%
2.7	Insumo	Próprio	1	Laje de gres piso	un	100	8,18	0,00	8,18	818,00	0,00	818,00	0,02%
2.8	Composição	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	8000	165,04	28,74	193,78	1.320.320,00	229.920,00	1.550.240,00	33,64%
2.9	Composição	SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	5250	78,12	32,29	110,41	410.130,00	169.522,50	579.652,50	12,58%

Número: 39

BDI Padrão: **20,340%**

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DOS SUL**  
 Obra: **CONSTRUÇÃO DE GAVETAS NOS CEMITERIO**



### Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit. com BDI			Preço Total			% Total
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total	
2.10	Composição	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	500	28,47	6,39	34,86	14.235,00	3.195,00	17.430,00	0,38%
2.11	Composição	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1500	15,83	2,00	17,83	23.745,00	3.000,00	26.745,00	0,58%
2.12	Composição	SINAPI	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	500	21,14	5,19	26,33	10.570,00	2.595,00	13.165,00	0,29%
2.13	Composição	SINAPI	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	79,90	9,98	89,88	1.198,50	149,70	1.348,20	0,03%

**3.645.317,02      962.998,84      4.608.315,86      100,00%**

**Total sem BDI      3.829.650,87**  
**Total do BDI      778.664,99**  
**Total      4.608.315,86**

  Documento assinado digitalmente  
 MARCIO RENAN KUNRATH DE CENO  
 Data: 22/11/2022 23:11:56-0300  
 Verifique em <https://verificador.dfe.br>

**Engenheiro:** Marcio Ceno

**Endereço:** Av. Leônidas de Souza, n° 1289

**Bairro:** Santa Catarina – Sapucaia do Sul