



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: 72 Gavetas no Cemitério da Jaca

LOCALIZAÇÃO: Estrada Costa do Encanto - Itapoá - SC

Itapoá, 03 de outubro de 2022 - SINAPI Desonerado 08/2022

BDI : 20,36 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO COM BDI 20,36%	VALOR (R\$)
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.344,10</b>
1.1	COMP-01	PMI-CP	Placa de obra em chapa galvanizada *N22*, adesivada de *2,0x1,125m* Fornecimento e Instalação	m²	2,00	558,03	671,64	1.343,29
1.2	COMP-02	PMI-CP	Limpeza superficial de camada vegetal e regularização de superfície.	m²	80,00	8,03	9,66	773,19
1.3	96995	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 15cm compactado, entre baldrame	m³	7,80	49,93	60,10	468,75
1.4	99058	SINAPI	Locação convencional de obra.	m²	76,89	8,20	9,87	758,87
<b>Subtotal item 1.0</b>								<b>3.344,10</b>
<b>2.0</b>	<b>Orçamento' .I59=\$'Planilha</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>20.702,11</b>
2.1	101173	SINAPI	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, profundidade até 3m, escavação manual com trado concha.	m	27,00	64,21	77,28	2.086,65
2.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_06/2022	kg	6,32	11,57	13,93	88,01
2.3	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_06/2022	kg	42,66	11,76	14,15	603,82
2.4	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	16,55	205,54	247,39	4.094,27
2.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK =30MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,18	534,51	643,34	2.689,15
2.6	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_06/2022 <b>(BALDRAME)</b>	kg	30,17	11,57	13,93	420,14
2.7	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_6/2022 <b>(BALDRAME)</b>	kg	132,53	11,76	14,15	1.875,87
2.8	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	3,843	151,46	182,30	700,57
2.9	INSUMO 00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	76,89	1,17	1,41	108,28
2.10	INSUMO 00010917	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	76,89	10,71	12,89	991,15
2.11	88309	SINAPI	Pedreiro com encargos complementares <b>(para serviço de colocação de lona preta e tela de aço no piso)</b>	h	3,0	30,12	36,25	108,76
2.12	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares. <b>(para serviço de colocação de lona preta e tela de aço no piso)</b>	h	3,0	20,82	25,06	75,18
2.13	94966	SINAPI	Concreto fck=30MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. <b>(piso 5 cm)</b>	m³	3,84	534,51	643,34	2.472,34
2.14	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	90,15	40,44	48,67	4.387,92
<b>Subtotal item 2.0</b>								<b>20.702,11</b>

<b>3.0</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>100.454,05</b>
3.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	248,50	137,11	165,03	41.008,86
3.2	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (Para restauração de muro)	m²	10,00	169,28	203,75	2.037,45
3.3	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021(PILARES)	m³	0,71	528,39	635,97	451,54
3.4	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_06/2022 (PILARES)	kg	112,32	11,57	13,93	1.564,13
3.5	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_06/2022 (PILARES)	kg	62,57	11,76	14,15	885,64
3.6	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	m²	238,70	189,72	228,35	54.506,43
<b>Subtotal item 3.0</b>								<b>100.454,05</b>
<b>4.0</b>			<b>ACABAMENTO</b>					<b>59.782,17</b>
4.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	569,00	4,56	5,49	3.122,91
4.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	20,00	4,56	5,49	109,77
4.3	87545	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	569,00	28,27	34,03	19.360,66
4.4	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	238,70	49,00	58,98	14.077,67
4.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (LAJE)	m²	320,72	40,44	48,67	15.610,59
4.7	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	59,63	64,71	77,88	4.644,28
4.8	Insumo 00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	un	2.304,00	1,03	1,24	2.856,29
<b>Subtotal item 4.0</b>								<b>59.782,17</b>
<b>5.0</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>2.129,30</b>
5.1	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	un	1,00	R\$ 315,40	R\$ 379,62	R\$ 379,62
5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m3	2,52	R\$ 82,36	R\$ 99,13	R\$ 249,80
5.3	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (REATERRO)	m3	2,52	R\$ 151,46	R\$ 182,30	R\$ 459,39
5.4	96624	SINAPI	Lastro de brita 01 Esp= 5cm , material e mão de obra.	m3	2,10	R\$ 151,46	R\$ 182,30	R\$ 382,82
5.5	INSUMO 00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	42	1,17	R\$ 1,41	R\$ 59,14

5.6	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	m	42,00	R\$ 11,84	R\$ 14,25	R\$ 598,53
						<b>Subtotal item 5.0</b>		R\$ 2.129,30
<b>6.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>188,97</b>
6.1	99803	SINAPI	Limpeza E ARREMATES FINAIS	m²	76,89	2,01	2,42	188,97
<b>Subtotal item 6.0</b>								<b>188,97</b>
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								<b>186.600,69</b>

---

Décio Furtado de Souza Jr  
Arquiteto Urbanista  
CAU A192350-1