



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: 66 Gavetas no Cemitério da Jaca

LOCALIZAÇÃO: Estrada Costa do Encanto - Itapoá - SC

Itapoá, 26 de Outubro de 2023 - SINAPI Desonerado 07/2023

						BDI : 26,36 %		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	CUSTO COM BDI 26,36%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.894,93
1.1	COMP-01	PMI-CP	Placa de obra em chapa galvanizada *n22*, adesivada de *2,0x1,125m* fornecimento e instalação	m²	2,00	R\$ 618,26	R\$ 780,92	R\$ 1.561,85
1.2	98524	PMI-CP	Limpeza superficial de camada vegetal e regularização de superfície.	m²	90,00	R\$ 2,93	R\$ 3,70	R\$ 333,08
Subtotal item 1.0								R\$ 1.894,93
2.0	INFRAESTRUTURA							26.509,26
2.1	99062	SINAPI	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. Af_10/2018	m²	81,40	R\$ 2,48	R\$ 3,13	R\$ 254,98
2.2	101173	SINAPI	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. Af_05/2020	m	35,00	R\$ 61,80	R\$ 78,06	R\$ 2.732,09
2.3	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m²	40,00	R\$ 111,40	R\$ 140,71	R\$ 5.628,37
2.4	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	9,00	R\$ 546,23	R\$ 689,94	R\$ 6.209,49
2.5	92799	SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. Af_06/2022 (viga baldrame)	kg	30,00	R\$ 10,72	R\$ 13,54	R\$ 406,21
2.6	92802	SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_6/2022 (viga baldrame)	kg	80,00	R\$ 13,50	R\$ 17,05	R\$ 1.364,15
2.7	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	7,00	R\$ 157,06	R\$ 198,38	R\$ 1.388,68
2.8	I3777	SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m²	70,00	R\$ 1,69	R\$ 2,13	R\$ 149,42
2.9	I10917	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	78,00	R\$ 8,44	R\$ 10,66	R\$ 831,52
2.10	88309	SINAPI	Pedreiro com encargos complementares (para serviço de colocação de lona preta e tela de aço no piso)	h	3,00	R\$ 28,38	R\$ 35,85	R\$ 107,54
2.11	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares. (para serviço de colocação de lona preta e tela de aço no piso)	h	3,00	R\$ 20,13	R\$ 25,43	R\$ 76,28
2.12	94966	SINAPI	Concreto fck=30mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.(piso 5 cm)	m³	3,48	R\$ 546,23	R\$ 689,94	R\$ 2.401,00
2.13	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/ 2018	m²	70,11	R\$ 47,61	R\$ 60,14	R\$ 4.216,15
2.14	96995	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 15cm compactado, entre baldrames	m³	12,19	R\$ 48,28	R\$ 60,98	R\$ 743,38
Subtotal item 2.0								R\$ 26.509,26

3.0	ESTRUTURA							99.266,53
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	R\$ 130,46	R\$ 164,78	R\$ 40.948,83
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	0,76	R\$ 540,46	R\$ 682,66	R\$ 518,82
3.4	92799	SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. Af_06/2022 (viga baldrame) (pilares)	kg	16,02	R\$ 11,79	R\$ 14,89	R\$ 238,57
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	44	R\$ 10,91	R\$ 13,78	R\$ 606,34
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	210,35	R\$ 214,36	R\$ 270,76	R\$ 56.953,97
Subtotal item 3.0								R\$ 99.266,53
4.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO							R\$ 39.869,83
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	318,68	R\$ 4,45	R\$ 5,62	R\$ 1.791,23
4.2	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	318,68	R\$ 28,68	R\$ 36,23	R\$ 11.544,41
4.3	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA	m²	34,00	R\$ 52,47	R\$ 66,27	R\$ 2.253,35
4.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	132,00	R\$ 27,28	R\$ 34,46	R\$ 4.548,37
4.5	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	85,19	R\$ 45,62	R\$ 57,62	R\$ 4.908,87
4.6	87248	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_02/2023_pe	m²	48,64	R\$ 45,48	R\$ 57,45	R\$ 2.794,16
4.7	17267	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	9.337,00	R\$ 1,02	R\$ 1,29	R\$ 12.029,44
Subtotal item 4.0								R\$ 39.869,83

5.0	DRENAGEM							R\$ 8.242,08
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	2,00	R\$ 309,95	R\$ 391,50	R\$ 783,00
	102666	SINAPI	Dreno subsuperficial (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado, perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. Af_07/2021	M	90,00	R\$ 61,97	R\$ 78,27	R\$ 7.044,69
5.2	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	4,12	R\$ 79,63	R\$ 100,58	R\$ 414,39
Subtotal item 5.0								R\$ 8.242,08
6.0	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 158,73
6.1	99803	SINAPI	Limpeza e arremates finais	m²	81,40	R\$ 1,95	R\$ 2,46	R\$ 158,73
Subtotal item 6.0								R\$ 158,73
Custo TOTAL com BDI incluso								R\$ 175.941,35

Heitor Rzewuski
Eng. Civil SEINFRA PMI
CREA/SC 167.485-9