

ORÇAMENTO DE OBRAS



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

PROPONENTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
Prefeito Gustavo José de Abreu		Construção de Espaço de Lazer Loteamento Tereza Cristina , Bairro São Francisco			
DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
Construção de Espaço de Lazer no Bairro São Francisco		Santo Amaro da Imperatriz - SC	21,28%	14,45%	0,00%

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO DE LAZER NO BAIRRO SÃO FRANCISCO									
Meta	1	SINAPI		CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO DE LAZER NO BAIRRO SÃO FRANCISCO	-					187.247,46
Nível 2	1.1	SINAPI		CANTEIRO DE OBRAS						6.671,37
Serviço	1.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	643,00	0,67	BDI 1	0,81	520,83
Serviço	1.1.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	465,25	BDI 1	564,26	1.625,05
Serviço	1.1.3	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	832,50	BDI 2	952,80	1.905,59
Serviço	1.1.4	SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.662,50	BDI 1	2.016,28	2.016,28
Serviço	1.1.5	SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	497,70	BDI 1	603,61	603,61
Nível 2	1.2	SINAPI		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	-		-		-	71.223,88
Nível 3	1.2.1	SINAPI		MEIA QUADRA FUTSAL E BASQUETE	-		-		-	27.061,55
Serviço	1.2.1.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	184,14	97,68	BDI 1	118,47	21.814,39
Serviço	1.2.1.2	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	18,41	200,30	BDI 1	242,92	4.472,23
Serviço	1.2.1.3	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	184,14	3,47	BDI 1	4,21	774,94
Nível 4	1.2.2	SINAPI		VIGA BALDRAME PARA TRAVAMENTO DO ALAMBRADO	-		-		-	4.867,05

Serviço	1.2.2.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,08	71,83	BDI 1	87,12	703,89
Serviço	1.2.2.2	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,56	58,42	BDI 1	70,85	181,38
Serviço	1.2.2.3	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	75,84	15,32	BDI 1	18,58	1.409,11
Serviço	1.2.2.4	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,10	18,24	BDI 1	22,12	599,49
Serviço	1.2.2.5	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,11	200,30	BDI 1	242,92	26,72
Serviço	1.2.2.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,05	782,89	BDI 1	949,49	1.946,45
Nível 3	1.2.3	SINAPI		CALÇADA PAVER	-		-		-	11.566,62
Serviço	1.2.3.1	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	108,00	64,74	BDI 1	78,52	8.479,80
Serviço	1.2.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	56,00	45,45	BDI 1	55,12	3.086,82
Nível 3	1.2.4	SINAPI		PLAYGROUND	-		-		-	19.740,32
Serviço	1.2.4.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	77,00	97,68	BDI 1	118,47	9.121,91
Serviço	1.2.4.2	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,85	200,30	BDI 1	242,92	935,26
Serviço	1.2.4.3	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	77,00	3,47	BDI 1	4,21	324,05
Serviço	1.2.4.4	Cotação	COT-01	GRAMA SINTETICA, 20MM POLIETILENO, BASE DUPLA, BORRACHA GRANULADA - COLA, TAPE E BORRACHA - FORNECIDO E INSTALADO - GARANTIA 5 ANOS	M2	77,00	100,22	BDI 1	121,55	9.359,10
Nível 3	1.2.5	SINAPI		PASSEIO	-		-		-	6.865,03
Serviço	1.2.5.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	40,00	97,68	BDI 1	118,47	4.738,65
Serviço	1.2.5.2	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,40	200,30	BDI 1	242,92	583,02
Serviço	1.2.5.3	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	48,00	3,47	BDI 1	4,21	202,00
Serviço	1.2.5.4	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	8,00	138,25	BDI 1	167,67	1.341,36
Nível 3	1.2.6	SINAPI		BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO	-		-		-	1.123,31
Serviço	1.2.6.1	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	10,92	59,36	BDI 1	71,99	786,15
Serviço	1.2.6.2	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	2,05	13,44	BDI 1	16,30	33,42

Serviço	1.2.6.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,46	544,46	BDI 1	660,32	303,75
Nível 2	1.3	SINAPI		PINTURA	-		-		-	15.210,67
Serviço	1.3.1	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	184,14	4,12	BDI 1	5,00	920,10
Serviço	1.3.2	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	184,14	63,99	BDI 1	77,61	14.290,57
Nível 2	1.4	SINAPI		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		-	87.184,41
Serviço	1.4.1	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	0,50	4.068,28	BDI 2	4.656,15	2.328,07
Serviço	1.4.2	SINAPI	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	0,50	3.929,70	BDI 1	4.765,94	2.382,97
Serviço	1.4.3	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	3,00	143,76	BDI 1	174,35	523,06
Serviço	1.4.4	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	82,00	83,39	BDI 1	101,14	8.293,10
Serviço	1.4.5	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	96,00	169,75	BDI 1	205,87	19.763,79
Serviço	1.4.6	SINAPI	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3,00	2.436,01	BDI 1	2.954,39	8.863,18
Serviço	1.4.7	SINAPI	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	3.260,58	BDI 1	3.954,43	3.954,43
Serviço	1.4.8	Cotação	COT-02	- MESA DE CONCRETO PARA XADREZ QUADRADA COM 04 BANCOS (MESA COM TAMPO 80X80X7 CM, PÉ CILÍNDRICO Ø25 CM E ALTURA TOTAL 105 CM. BANCOS COM TAMPO 30X30X7 CM, PÉ CILÍNDRICO Ø25 CM E ALTURA TOTAL 65 CM. ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, COM MALHA DE FERRO CA-50 Ø6,3 MM. TABULEIRO EMBUTIDO EM GRANITO PRETO E BRANCO 40X40 CM, ACABAMENTO POLIDO	UN	3,00	768,33	BDI 1	931,83	2.795,49
Serviço	1.4.9	Cotação	COT-03	BANCO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO, EM CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES 45X170CM E ALTURA DE 45CM	UN	2,00	516,33	BDI 1	626,21	1.252,41
Serviço	1.4.10	Cotação	COT-04	PLAYGROUND INFANTIL (ÁREA APROXIMADA DE 5,20 X 7,50M, COM NO MÍNIMO: 3 TORRES (H=1,35M), COM PLATAFORMAS DE LIGAÇÃO E PROTEÇÃO LATERAL, ACESSO AS TORRES POR ESCADAS OU RAMPA DE CORDAS. 2 EQUIPAMENTOS (ESCORREGADOR, BALANÇO, GANGORRA, GIRA-GIRA). TODOS OS MATERIAIS DEVEM SER RESISTENTES, REFORÇADOS, NÃO TÓXICOS E ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA	UN	1,00	27.763,33	BDI 1	33.671,37	33.671,37
Serviço	1.4.11	Cotação	COT-05	ESTRUTURA/SUPORTE OFICIAL P/TABELA DE BASQUETE EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=4", H=3,05M PISO/ARO, PINTURA SINTÉTICA	UN	1,00	2.075,00	BDI 1	2.516,56	2.516,56

Serviço	1.4.12	Cotação	COT-06	KIT 5 LIXEIRA 60 LITROS, COLETA SELETIVA COM SUPORTE (DIMENSÕES DO KIT COMPLETO: ALTURA: 94 CM, LARGURA: 190 CM, PROFUNDIDADE: 42 CM. DIMENSÕES DE CADA LIXEIRA: ALTURA: 73 CM, LARGURA: 38 CM E COMPRIMENTO: 38 CM. MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM ADITIVO DE PROTEÇÃO UV. CORES PADRONIZADAS: AZUL, VERMELHO, AMARELO, VERDE E MARROM.)	UN	1,00	692,60	BDI 1	839,99	839,99
Nível 2	1.5	SINAPI		ELETRICA	-		-	BDI 1	-	3.900,22
Serviço	1.5.1	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	144,72	BDI 1	175,52	877,58
Serviço	1.5.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	8,63	BDI 1	10,47	627,99
Serviço	1.5.3	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	5,62	BDI 1	6,82	1.226,87
Serviço	1.5.4	Cotação	COT-07	Lâmpada Led Bulbo 150w E40 6500k Alta Potencia Bivolt (frete incluso)	UN	4,00	240,72	BDI 1	291,95	1.167,78
Nível 2	1.6	SINAPI		SERVIÇOS FINAIS	-		-	BDI 1	-	3.056,91
Serviço	1.6.1	SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1.206,01	BDI 2	1.380,28	1.380,28
Serviço	1.6.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	643,00	2,15	BDI 1	2,61	1.676,64

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Não foi considerado arredondamento nos valores da planilha.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Santo Amaro da Imperatriz - SC

Local

quinta-feira, 11 de junho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Josue Carvalho dos Anjos

CREA/CAU: 216421-1

ART/RRT: 0