

**OBRA:** Praça Loteamento IOP  
**LOCAL:** Rua Euclides Hack, s/n - Pinheiros - Xanxerê/SC  
**ÁREA:** 1.006,33m<sup>2</sup>
**Ref.:** SINAPI 04/2024

**BDI:** 24%

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,00	M2	390,45	780,90	103689
1.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	634,00	M3	1,98	1.257,86	SICRO 4016096
1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	2.536,00	TXKM	1,51	3.836,46	95880
1.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	634,00	M3	11,12	7.051,86	96386
1.5	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	38,91	778,22	88297
1.6	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	20,00	H	37,36	747,22	5667
1.7	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	20,00	H	56,32	1.126,42	5668
1.8	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	20,00	H	29,90	597,93	88859
1.9	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	20,00	H	7,90	157,98	88860
<b>Total do Item 1:</b>					<b>16.334,85</b>	
<b>2 CONTENÇÃO E ALVENARIA</b>						
2.1	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	9,60	M3	900,69	8.646,59	92744
2.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	6,80	M2	139,17	946,32	89455
2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	0,54	M3	69,39	37,47	96525
2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	5,40	M2	89,64	484,05	96536
2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	17,06	KG	18,07	308,22	104918
2.6	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	0,38	M3	979,08	372,05	96555
2.7	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	2,10	M	79,92	167,83	101173
2.8	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,04	M3	1.392,62	55,70	89993
2.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	6,80	M2	9,93	67,54	87893
2.10	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	6,80	M2	53,57	364,26	87792
2.11	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	6,80	M2	5,10	34,66	88415
2.12	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	6,80	M2	13,24	90,05	104642
2.13	MURETA EM ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, DIMENSÕES DE 90x200 ESPESSURA DE 20cm PARA MEDIDOR, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E CAVALETE DE ÁGUA	1,00	UN	941,78	941,78	CP1004
<b>Total do Item 2:</b>					<b>12.516,52</b>	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>						
3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA GUIA DA CALÇADA COM PAVER COM FORRO DE PVC	16,50	M2	151,63	2.501,93	CP 1005
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	207,00	M2	79,88	16.535,33	92397
3.3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	8,25	M3	612,06	5.049,53	94963
<b>Total do Item 3:</b>					<b>24.086,79</b>	
<b>4 VEGETAÇÃO</b>						
4.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	360,00	M2	16,14	5.812,13	98504
4.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	7,00	UN	91,61	641,28	98510
4.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	40,00	UN	58,81	2.352,53	98509
4.4	HIDROSSEMEADURA	123,00	M2	8,02	986,80	SICRO 4413905
<b>Total do Item 4:</b>					<b>9.792,74</b>	
<b>5 MOBILIÁRIO URBANO</b>						
5.1	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	6,00	UN	1.552,93	9.317,56	103304
5.2	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	3,00	UN	1.601,29	4.803,86	103310
5.3	PERGOLADO DOIS PILARES + APOIOS, EM BALANÇO DIM.:2,7X4,2M, APARAFUSADO, ENGASTADO NO PISO, PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE IMUNIZANTE E VERNIZ ALQUÍDICO	1,00	UN	9.194,52	9.194,52	CP 1007
<b>Total do Item 5:</b>					<b>23.315,94</b>	
<b>6 ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>						
6.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	1,00	UN	269,15	269,15	95634
6.2	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	30,01	30,01	86916
6.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	M	27,63	165,76	89355
6.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	12,75	25,49	89360
6.5	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	1,00	UN	8,80	8,80	104046
6.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,005	M3	1.247,24	6,24	103669
6.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	0,20	M2	175,51	35,10	92269
<b>Total do Item 6:</b>					<b>540,55</b>	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
<b>7</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>					
7.1	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	1,00	UN	1.884,85	1.884,85	101489
7.2	POSTE ALTURA DE 3M COM DUAS LUMINÁRIAS DE LED TIPO PÉTALA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	1.321,79	5.287,16	CP 1001
7.3	POSTE ALTURA DE 3M COM UMA LUMINÁRIA DE LED TIPO PÉTALA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	1.146,04	2.292,09	CP 1003
7.4	POSTE ALTURA DE 3M COM TRÊS LUMINÁRIAS DE LED TIPO PÉTALA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	1.497,53	2.995,07	CP 1006
7.5	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	3,00	UN	93,12	279,37	96985
7.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	67,93	67,93	98111
7.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,90	M3	110,76	99,68	93358
7.8	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	10,00	M	12,15	121,52	862
7.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	120,09	120,09	101876
7.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	3,00	UN	10,38	31,14	34653
7.11	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	50,00	M	9,83	491,66	97667
7.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	210,00	M	6,05	1.270,75	91927
7.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	M	20,41	61,23	91932
7.14	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	65,46	65,46	91992
7.15	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	3,00	UN	177,53	532,59	97881
<b>Total do Item 7:</b>					<b>15.600,59</b>	
<b>8</b>	<b>DRENAGEM</b>					
8.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	13,00	M	203,93	2.651,10	92210
<b>Total do Item 8:</b>					<b>2.651,10</b>	
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
9.1	CORRIMÃO EM MADEIRA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO DIAM. 5cm, ALTURA: 90cm, CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO 30x30x60cm	14,40	M	147,98	2.130,94	IPPUJ C30. 40.10.01.013
<b>Total do Item 9:</b>					<b>2.130,94</b>	
<b>TOTAL</b>				<b>106.970,02</b>		

O presente orçamento importa em R\$106.970,02 (cento e seis mil novecentos e setenta reais e dois centavos).

Xanxerê / SC, 20 de junho de 2024.

Daniel Aguiar Vieira  
Arquiteto e Urbanista CAU A107537-3  
Prefeitura Municipal de Xanxerê/SC