

OBRA: Reforma da Cancha de Bocha do Centro de Convivência do Idoso
LOCAL: Rua Vido Tonial, 440 - La Salle - Xanxerê/SC
ÁREA: 320,00m²

Referência: SINAPI 07/2023 **BDI:** 22,23%

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		% do Total	Referência SINAPI
				Unitário	Total		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	2,00	M²	261,08	522,17		DEINFRA-SC 42571
1.2	DEMOLIÇÃO DE CONTRA PISO CONCRETO 8cm	90,77	M²	25,84	2.345,39		DEINFRA-SC 42526
1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	7,26	M³	10,81	78,46		100981
1.4	MOVIMETNO MANUAL DE TERRA (ESCAVAÇÃO E REATERRO)	10,60	M³	64,60	684,55		DEINFRA-SC 42590
1.5	RETIRADA ESTRUTURA MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	29,40	M²	23,99	705,42		DEINFRA-SC 43225
1.6	APICOAMENTO DE REBOCO E ALVENARIA	30,00	M²	36,91	1.107,40		DEINFRA-SC 40203
1.7	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUEIROS	12,60	M	12,50	157,55		SICRO 1600404
1.8	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	3,00	UN	13,36	40,08		SICRO 4915768
1.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	44,06	M²	2,96	130,33		100576
Total do Item 1:					5.771,35	8,03%	
2	TELHADO E PROTEÇÃO CONTRA CHUVA						
2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	8,05	M²	4,55	36,60		97647
2.2	REVISÃO DA COBERTURA DE TELHA FIBROCIMENTO 6mm	104,64	M²	8,13	850,54		DEINFRA-SC 42745
2.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	8,05	M²	54,53	438,94		94207
2.4	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	25,90	M	69,81	1.807,96		20213
2.5	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	22,00	UN	1,14	25,01		7584
2.6	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	22,00	UN	6,78	149,24		95541
2.7	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	9,32	M²	15,89	148,16		102233
2.8	COBERTURA COM TELHA TRANSLUCIDA DE FIBRA DE VIDRO	20,59	M²	61,84	1.273,43		DEINFRA-SC 42735
Total do Item 2:					4.729,88	6,58%	
3	CANCHA DE BOCHA						
3.1	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_08/2017	10,60	M³	197,96	2.097,82		96624
3.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	105,97	M²	4,40	466,30		97083
3.3	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	156,84	KG	20,80	3.262,74		97088
3.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	8,48	M³	741,34	6.284,76		97096
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	105,97	M²	138,67	14.694,85		98546
3.6	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	105,97	M²	18,59	1.970,11		39699
3.7	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	92,40	M	83,80	7.743,20		3992
3.8	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	9,59	M²	329,91	3.162,75		3993
3.9	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	85,92	M	7,22	620,67		4513
3.10	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	57,52	M	2,48	142,72		4512
3.11	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	10,00	H	9,88	98,76		2433
3.12	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	H	35,54	1.421,78		88273
3.13	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	120,00	UN	1,14	136,41		7584
3.14	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	120,00	UN	6,78	814,05		95541
3.15	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	360,00	UN	0,51	184,81		11058
3.16	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	96,00	M²	68,23	6.549,96		10708
Total do Item 3:					49.651,69	69,06%	
4	PAVIMENTAÇÃO						
4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	4,41	M³	197,96	872,23		96624
4.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	44,06	M²	4,40	193,88		97083
4.3	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	44,06	M²	10,32	454,53		10917
4.4	Armador com encargos complementares	8,00	H	38,06	304,50		88245
4.5	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	2,20	M³	741,34	1.633,17		97096
Total do Item 4:					3.458,31	4,81%	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO							
Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		% do Total	Referência SINAPI
				Unitário	Total		
5	DRENAGEM						
5.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	12,00	M	62,23	746,73		89512
5.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	1,00	UN	45,97	45,97		89529
5.3	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	1,00	UN	85,39	85,39		89571
5.4	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF 08/2021	2,00	UN	1.155,94	2.311,88		103006
5.5	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF 07/2021	23,00	M	84,51	1.943,73		102690
				Total do Item 5:		5.133,70	7,14%
6	SERVIÇOS GERAIS						
6.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	30,00	M²	73,70	2.211,14		104235
6.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	30,00	M²	4,80	144,11		88485
6.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	68,00	M²	11,71	796,26		104641
				Total do Item 6:		3.151,51	4,38%
				TOTAL		71.896,44	100,00%

O presente orçamento importa em R\$ 71.896,44 (setenta e um mil oitocentos e noventa e seis reais e quarenta e quatro centavos).

Xanxerê / SC, 30 de agosto de 2023.

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