

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

OBRA: Muro de arrimo em concreto armado e guarda corpo com fechamento em alvenaria em blocos de concreto

LOCAL: Corpo de bomberios - Avenida Brasil - Xanxerê

BDI : 24 %



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preços Unitários	Valor Total	REFERÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada Nº22, adesivada de 2,4x1,2m, (sem postes para fixação).	m²	2,88	372,00	R\$ 1.071,36	SINAPI DEZ 2022 insumo
1.2	Demolição de cerca existente	m³	16,29	70,61	R\$ 1.150,23	SINAPI JAN 2023
1.3	Remoção de entulho	m³	16,29	10,30	R\$ 167,78	SINAPI JAN 2023
1.4	Limpeza e remoção de vegetação existente	m²	108,62	0,49	R\$ 53,22	SINAPI JAN 2023
1.5	Fundações e estrutural do muro de arrimo em concreto armado, inclusive ARTs de projeto e execução	m²	28,80	17,98	R\$ 517,82	DEINFRA JAN 2021
	Total do item				R\$ 2.960,41	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	Escavação manual do solo, para execução de muro de arrimo de concreto armado	m³	29,27	11,07	R\$ 324,01	SINAPI JAN 2023
2.2	Reaterro com solo de qualidade e compactação mecanizada, material escavado no local e de jazida, preenchimento nas laterais	m³	22,64	14,19	R\$ 321,26	SINAPI JAN 2023
	Total do item				R\$ 645,27	
3.0	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					
3.1	Sapata em concreto armado 30 Mpa	Unid.	17,00	609,69	R\$ 10.364,73	Composição 01
3.2	Pilares em concreto armado - 20x40 30 Mpa	Unid.	17,00	576,41	R\$ 9.798,97	Composição 02
3.3	Pilares em concreto armado - 14x16 30 Mpa- entre os blocos	Unid.	16,00	136,12	R\$ 2.177,92	Composição 03
3.4	Vigas em concreto armado - 15x40 30 Mpa - baldrame e intermediária	m	108,62	169,18	R\$ 18.376,33	Composição 04
3.5	Vigas em concreto armado 15x30 30 Mpa - superior	m	54,31	99,45	R\$ 5.401,12	Composição 05
	Total do item				R\$ 46.119,07	
4.0	BLOCO DE CONCRETO					
4.1	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira incluso mão de obra	m²	92,23	127,80	R\$ 11.786,99	SINAPI JAN 2023
	Total do item				R\$ 11.786,99	
5.0	REVESTIMENTOS					
5.1	Manta asfáltica elastomérica em poliéster aluminizada 3mm, tipo III, classe B (NBR 9952) - Instalação completa	m²	108,62	56,70	R\$ 6.158,75	SINAPI JAN 2023
5.2	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3, espessura 5mm	m²	268,63	11,43	R\$ 3.070,44	SINAPI JAN 2023
5.3	Reboco/emboço - massa única c/argamassa de cimento e areia, espessura 20 mm	m²	268,63	50,64	R\$ 13.603,42	SINAPI JAN 2023
	Total do item				R\$ 22.832,61	
6.0	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO					
6.1	Dreno em muro de contenção, executado no pé do muro, com tubo de pead corrugado flexível perfurado, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021, incluso mão de obra e escavação	m²	54,31	56,70	R\$ 3.079,37	SINAPI JAN 2023
6.2	Demolição de passeio existente	m²	2,50	28,08	R\$ 70,20	DEINFRA JAN 2021
6.3	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento	m²	2,50	21,86	R\$ 54,65	SINAPI JAN 2023
	Total do item				R\$ 3.204,22	
7.0	PINTURA					
7.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico	m²	268,63	3,64	R\$ 977,81	SINAPI JAN 2022
7.2	Pintura de paredes com tinta acrílica, aplicação de duas demãos no mínimo	m²	268,63	20,50	R\$ 5.506,91	SINAPI JAN 2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preços Unitários	Valor Total	REFERÊNCIA
	Total do item				R\$ 6.484,72	
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
8.1	Grama em leiva	m²	108,62	15,92	R\$ 1.729,23	SINAPI JAN 2022
8.2	Limpeza geral da obra	m²	108,62	11,69	R\$ 1.269,76	DEINFRA JAN 2021
	Total do item				R\$ 2.998,99	
9.0	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO					
1.1	Escavação manual de vala	m³	4,00	105,31	R\$ 421,24	SINAPI JAN 2022
1.2	Esvavação mecanizada de vala	m³	40,00	8,99	R\$ 359,60	SINAPI JAN 2022
1.3	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 100mm (NBR 7362)	m	12,00	49,52	R\$ 594,24	SINAPI JAN 2022
1.4	Tubo de ventilação pvc, jei, dn 50mm (NBR 7362)	m	20,00	24,98	R\$ 499,60	SINAPI JAN 2022
1.5	Joelho de conexão de 45° de 50 mm	und.	3,00	22,60	R\$ 67,80	SINAPI JAN 2022
1.6	Caixa de inspeção	und.	2,00	68,21	R\$ 136,42	SINAPI JAN 2022
1.7	Tanque séptico (reator anaeróbico/micropoelileno/similar) V=3,0 m³	und.	1,00	6.624,03	R\$ 6.624,03	SINAPI JAN 2022
1.8	Filtro anaeróbico (micropoelileno/similar) V=3m³	und.	1,00	5.554,14	R\$ 5.554,14	SINAPI JAN 2022
1.9	Sumidouro retangular, enchimento pedra marroada/brita04 V=16 m³	und.	1,00	3.452,09	R\$ 3.452,09	SINAPI JAN 2022
2.0	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	15,00	63,84	R\$ 957,60	SINAPI JAN 2022
2.1	Tê PVC - 100mm	und.	5,00	55,31	R\$ 276,55	SINAPI JAN 2022
	Total do item				R\$ 18.943,31	
VALOR TOTAL DA OBRA/SERVIÇO					R\$ 115.975,59	
Xanxerê - SC, 14 de março de 2023.						
Assinaturas:						