



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

ORÇAMENTO

MURO DE CONTENÇÃO E GUARDA-CORPO NA ACADEMIA DA SAÚDE NO BAIRRO JUVENTUDE

TAXAS

CONSIDERADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)			BDI	ENCARGOS SOCIAIS
		SINAPI			MAT/EQUIP.	M.OBRA	TOTAL	MAT/EQUIP.	M.OBRA	TOTAL		
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90777	10,00	H	2,67	137,99	140,66	26,70	1.379,90	1.406,60	25,00%	112,88%
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,20 x 2,40 M	COMPOSIÇÃO 1	2,88	M2	401,44	47,20	448,64	1.156,15	135,94	1.292,09	25,00%	112,88%
	TOTAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 1.182,85	R\$ 1.515,84	R\$ 2.698,69		
2.	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO											
2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	101207	59,45	M3	12,85	1,51	14,36	763,93	89,77	853,70	25,00%	112,88%
2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93380	48,27	M3	11,23	10,15	21,38	542,07	489,94	1.032,01	25,00%	112,88%
	TOTAL - MOVIMENTAÇÃO DE SOLO							R\$ 1.306,00	R\$ 579,71	R\$ 1.885,71		
3.	MURO DE CONTENÇÃO											
3.1	VIGA BALDRAME											
3.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	96622	1,44	M3	114,53	40,47	155,00	164,92	58,28	223,20	25,00%	112,88%
3.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DOENCHIMENTO 2KM	95875	2,87	M3XKM	2,80	0,31	3,11	8,04	0,89	8,93	25,00%	112,88%
3.1.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	97083	28,71	M2	1,15	3,11	4,26	33,02	89,29	122,31	25,00%	112,88%
3.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96536	17,83	M2	40,58	41,85	82,43	723,54	746,19	1.469,73	25,00%	112,88%
3.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	96557	8,61	M3	795,68	20,90	816,58	6.850,80	179,95	7.030,75	25,00%	112,88%
3.1.6	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	97088	33,80	KG	18,52	1,42	19,94	625,98	48,00	673,98	25,00%	112,88%
3.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, (ESPESSURA 19 CM) FBK = 14 MPA.	COMPOSIÇÃO 2	53,81	M2	177,10	34,64	211,74	9.529,75	1.863,98	11.393,73	25,00%	112,88%
3.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	94972	5,42	M3	556,30	85,49	641,79	3.015,15	463,36	3.478,51	25,00%	112,88%
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92759	13,31	KG	12,97	4,92	17,89	172,63	65,49	238,12	25,00%	112,88%
3.5	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	100344	79,94	KG	13,03	2,02	15,05	1.041,62	161,48	1.203,10	25,00%	112,88%



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

ORÇAMENTO

MURO DE CONTENÇÃO E GUARDA-CORPO NA ACADEMIA DA SAÚDE NO BAIRRO JUVENTUDE

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)			TAXAS CONSIDERADAS	
					MAT/EQUIP.	M.OBRA	TOTAL	MAT/EQUIP.	M.OBRA	TOTAL	BDI	ENCARGOS SOCIAIS
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	96547	207,36	KG	11,53	2,38	13,91	2.390,86	493,52	2.884,38	25,00%	112,88%
3.7	VIGA DE CINTAMENTO (0,29 X 0,19)											
3.7.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96536	21,10	M2	40,58	41,85	82,43	856,24	883,04	1.739,28	25,00%	112,88%
3.7.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92759	23,58	KG	12,97	4,92	17,89	305,83	116,01	421,84	25,00%	112,88%
3.7.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92762	87,69	KG	12,87	1,42	14,29	1.128,57	124,52	1.253,09	25,00%	112,88%
3.7.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	96557	1,97	M3	795,68	20,90	816,58	1.567,49	41,17	1.608,66	25,00%	112,88%
TOTAL - MURO DE CONTENÇÃO								R\$ 28.414,44	R\$ 5.335,17	R\$ 33.749,61		
4.	DRENO											
4.1	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	102722	28,71	M	58,95	11,00	69,95	1.692,45	315,81	2.008,26	25,00%	112,88%
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DO ENCHIMENTO COM BRITA 2KM	95875	4,71	M3XKM	2,80	0,31	3,11	13,19	1,46	14,65	25,00%	112,88%
TOTAL - DRENO								R\$ 1.705,64	R\$ 317,27	R\$ 2.022,91		
5	RAMPA E GUARDA-CORPO											
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	94994	0,77	M3	91,10	25,90	117,00	70,15	19,94	90,09	25,00%	112,88%
5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL NA COR PRETO FOSCO, COM PINTURA EM TINTA EPÓXI BASE ÁGUA, DILUENTE EPÓXI. ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO. CONTRATO REFERENTE AO PREGÃO PRESENCIAL Nº 012/2023.	PREGÃO 12/2023 - MUNICÍPIO DE GARIBALDI CONTRATO 66/2023	22,14	M	422,82	50,93	473,75	9.361,23	1.127,59	10.488,82	25,00%	112,88%
TOTAL - RAMPA E GUARDA-CORPO								R\$ 9.431,38	R\$ 1.147,53	R\$ 10.578,91		
VALOR TOTAL (EM R\$)								R\$ 42.040,31	R\$ 8.895,52	R\$ 50.935,83		

Declaramos que foi utilizado os mesmos encargos sociais da Tabela SINAPI

PREÇOS DEZ/2023 TABELA SINAPI/RS - SEM DESONERAÇÃO – BDI 25,00%

Garibaldi, 11 de março de 2024.

Carina Panno Brancher
Eng.º Civil CREA-RS 236445Clarisse Fátima Lagunaz
Secretária Municipal da Saúde