

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBJETO: Reforma parcial do muro e cercamento de fundos - E.M.E.F.C.M. ATTÍLIO TOSIN
ENDEREÇO: Rua Café Filho, número 643, Bairro São Francisco, Garibaldi, RS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIA		SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL								
	FORNTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$	1.568,00	R\$	74,00	R\$	1.642,00			
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$	15,68	R\$	0,74	R\$	16,42	R\$	1.568,00	R\$	74,00	R\$	1.642,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	4.670,32	R\$	2.485,11	R\$	7.155,43			
2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	PLACA DE OBRA (2,40M x 1,20M), COM SUPORTE, ADESIVADA NA ARTE PADRÃO DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO	M2	2,88	R\$	68,35	R\$	375,72	R\$	444,07	R\$	196,85	R\$	1.082,07	R\$	1.278,92
2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO DE OBRA, COM UTILIZAÇÃO DE CARRINHO DE MÃO DESPEJADO EM CAÇAMBA DE ENTULHO DE 5 M3 - COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL.	M3	5,00	R\$	145,34	R\$	49,96	R\$	195,30	R\$	726,70	R\$	249,80	R\$	976,50
2.3	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,37	R\$	230,35	R\$	60,98	R\$	291,33	R\$	85,23	R\$	22,56	R\$	107,79
2.4	SINAPI	97637 / A	REMOÇÃO TELA/CERCA DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	105,27	R\$	23,48	R\$	7,18	R\$	30,66	R\$	2.471,74	R\$	755,84	R\$	3.227,58
2.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	REMOÇÃO / SERRALHERIA EM MÃO FRANCESA DE AÇO.	UND	2,00	R\$	52,02	R\$	14,50	R\$	66,52	R\$	104,04	R\$	29,00	R\$	133,04
2.6	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	5,58	R\$	194,58	R\$	61,98	R\$	256,56	R\$	1.085,76	R\$	345,84	R\$	1.431,60
3	ESTRUTURAS									R\$	7.026,58	R\$	47.105,09	R\$	54.131,67		
3.1	MOURÕES																
3.1.1	SINAPI	97636 / A	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO CURVO, SEÇÃO 10x10 CM, H = 260 CM + CURVA DE 40 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	19,00	R\$	23,48	R\$	110,19	R\$	133,67	R\$	446,12	R\$	2.093,61	R\$	2.539,73
3.2	MURO EM CONCRETO																
3.2.1	SINAPI	100341 / A	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M2	111,27	R\$	17,93	R\$	192,69	R\$	210,62	R\$	1.995,07	R\$	21.440,62	R\$	23.435,69
3.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	24,98	R\$	4,88	R\$	12,85	R\$	17,73	R\$	121,90	R\$	321,00	R\$	442,90
3.2.3	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	586,03	R\$	2,82	R\$	13,90	R\$	16,72	R\$	1.652,60	R\$	8.145,82	R\$	9.798,42
3.2.4	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	82,67	R\$	2,01	R\$	12,91	R\$	14,92	R\$	166,17	R\$	1.067,27	R\$	1.233,44
3.2.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	63,52	R\$	0,87	R\$	11,01	R\$	11,88	R\$	55,26	R\$	699,36	R\$	754,62
3.2.6	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	4,40	R\$	13,75	R\$	26,65	R\$	40,40	R\$	60,50	R\$	117,26	R\$	177,76
3.2.7	SINAPI	103685 / A	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	8,93	R\$	44,55	R\$	770,28	R\$	814,83	R\$	397,83	R\$	6.878,60	R\$	7.276,43
3.3	VIGAS DE EQUILIBRIO (MÃO FRANCESA)																
3.3.1	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	5,58	R\$	258,58	R\$	458,00	R\$	716,58	R\$	1.442,88	R\$	2.555,64	R\$	3.998,52
3.3.2	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	14,12	R\$	36,32	R\$	113,46	R\$	149,78	R\$	512,84	R\$	1.602,05	R\$	2.114,89
3.3.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	18,27	R\$	4,88	R\$	12,85	R\$	17,73	R\$	89,16	R\$	234,77	R\$	323,93
3.3.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	68,18	R\$	0,87	R\$	11,01	R\$	11,88	R\$	59,32	R\$	750,66	R\$	809,98
3.3.5	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	1,41	R\$	19,10	R\$	849,95	R\$	869,05	R\$	26,93	R\$	1.198,43	R\$	1.225,36
4	PINTURA											R\$	717,56	R\$	1.285,74	R\$	2.003,30
4.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	94,54	R\$	2,21	R\$	2,33	R\$	4,54	R\$	208,93	R\$	220,28	R\$	429,21
4.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	94,54	R\$	5,38	R\$	11,27	R\$	16,65	R\$	508,63	R\$	1.065,46	R\$	1.574,09
5	SERVIÇOS FINAIS											R\$	3.706,56	R\$	1.286,40	R\$	4.992,96
5.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 005	RECOLOCAÇÃO TELA/CERCA DE FORMA MANUAL, COM UTILIZAÇÃO DE TELA DE REAPROVEITAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	105,27	R\$	35,21	R\$	12,22	R\$	47,43	R\$	3.706,56	R\$	1.286,40	R\$	4.992,96
TOTAL										R\$	17.689,02	R\$	52.236,34	R\$	69.925,36		

OBSERVAÇÕES:

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: FEVEREIRO / 2024.

BDI = 23,96%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,77% (HORA) E 69,88% (MÊS).

AS COMPOSIÇÕES CONTENDO "I A" APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO **ADAPTADAS**; AS COMPOSIÇÕES COM "I D" SÃO COMPOSIÇÕES **DESATIVADAS**; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTA ORÇAMENTO.

GARIBALDI, 05 DE ABRIL DE 2024.

BEATRIZ ARREGUI SOPELSA

CLÁUDIO HENRIQUE BOSCAINI
ENGENHEIRO CIVIL



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBJETO: Reforma parcial do muro e cercamento de fundos - E.M.E.F.C.M. ATTÍLIO TOSIN
ENDEREÇO: Rua Café Filho, número 643, Bairro São Francisco, Garibaldi, RS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO									CREA / RS RS236851		