

PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBRA: Manutenção Escola Coração de Mãe - Ibituba - SC

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QT	R\$ UNIT	C/ BDI	R\$ TOTAL	QT	EM %	EM R\$	QT	EM %	EM R\$
1			DEMOLIÇÃO DE MURO E ALVENARIA PARA ABERTURA DE JANELA			R\$		1.384,47		100,00%	R\$		100,00%	R\$ 1.384,47
1.1	SINAPI	97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,91	R\$	234,26	R\$ 1.384,47	5,91	100,00%	R\$ 1.384,47	5,91	100,00%	R\$ 1.384,47
2			EXECUÇÃO DE MURO FECHAMENTO TERRENO			R\$		66.532,05			R\$ 52.640,21			R\$ 52.640,21
2.1	SINAPI	73948/002	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE P/PINTURA	m²	909,00	R\$	10,88	R\$ 9.889,92	909,00	100,00%	R\$ 9.889,92	909,00	100,00%	R\$ 9.889,92
2.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	3,67	R\$	175,22	R\$ 643,40	3,67	100,00%	R\$ 643,40	3,67	100,00%	R\$ 643,40
2.3	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M²	6,48	R\$	694,68	R\$ 4.501,52	6,48	100,00%	R\$ 4.501,52	6,48	100,00%	R\$ 4.501,52
2.4	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M²	11,34	R\$	304,08	R\$ 3.448,26	11,34	100,00%	R\$ 3.448,26	11,34	100,00%	R\$ 3.448,26
2.5	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M²	19,50	R\$	438,22	R\$ 8.545,29	19,50	100,00%	R\$ 8.545,29	19,50	100,00%	R\$ 8.545,29
2.6	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,86	R\$	17,41	R\$ 1.198,80	68,86	100,00%	R\$ 1.198,80	68,86	100,00%	R\$ 1.198,80
2.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,31	R\$	17,55	R\$ 935,56	53,31	100,00%	R\$ 935,56	53,31	100,00%	R\$ 935,56
2.8	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,08	R\$	21,46	R\$ 881,57	41,08	100,00%	R\$ 881,57	41,08	100,00%	R\$ 881,57
2.9	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	27,12	R\$	19,17	R\$ 519,93	27,12	100,00%	R\$ 519,93	27,12	100,00%	R\$ 519,93
2.10	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	2,14	R\$	1.089,86	R\$ 2.334,48	2,14	100,00%	R\$ 2.334,48	2,14	100,00%	R\$ 2.334,48
2.11	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	0,97	R\$	1.243,62	R\$ 1.208,79	0,97	100,00%	R\$ 1.208,79	0,97	100,00%	R\$ 1.208,79
2.12	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	36,40	R\$	214,93	R\$ 7.823,45	36,40	100,00%	R\$ 7.823,45	36,40	100,00%	R\$ 7.823,45
2.13	SINAPI	87893	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	M²	72,80	R\$	10,10	R\$ 735,28	72,80	100,00%	R\$ 735,28	72,80	100,00%	R\$ 735,28
2.14	SINAPI	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M²	72,80	R\$	105,75	R\$ 7.698,60	72,80	100,00%	R\$ 7.698,60	72,80	100,00%	R\$ 7.698,60
2.15	COMPOSIÇÃO	COMP422	PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	m²	72,80	R\$	62,51	R\$ 4.550,72	36,40	100,00%	R\$ 2.275,36	36,40	50,00%	R\$ 2.275,36
2.16	COMPOSIÇÃO	COMP423	Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm, com base na composição CPOS/CDHU (34.05.350)	m²	1,68	R\$	1.853,55	R\$ 3.113,96		100,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -

2.17	SINAPI	85096	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	m²	26,00	R\$	327,02	R\$	8.502,52	100,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	
3	PINTURA							R\$	144.002,15	100,00%	R\$	82.675,15			R\$	82.675,15	
3.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$	112.128,16	100,00%	R\$	64.375,52			R\$	64.375,52	
3.1.1	SINAPI	73948/002	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE P/PINTURA	m²	1527,84	R\$	10,88	R\$	16.622,89	1527,84	100,00%	R\$	16.622,89	1527,84	100,00%	R\$	16.622,89
3.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP422	PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	m²	1527,84	R\$	62,51	R\$	95.505,27	763,92	100,00%	R\$	47.752,63	763,92	50,00%	R\$	47.752,63
3.2	TETO							R\$	22.814,74	100,00%	R\$	13.098,50			R\$	13.098,50	
3.2.1	SINAPI	73948/002	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE P/PINTURA	m²	310,87	R\$	10,88	R\$	3.382,26	310,87	100,00%	R\$	3.382,26	310,87	100,00%	R\$	3.382,26
3.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP422	PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	m²	310,87	R\$	62,51	R\$	19.432,48	155,44	100,00%	R\$	9.716,24	155,44	50,00%	R\$	9.716,24
3.3	PORTAS							R\$	8.072,90	100,00%	R\$	4.634,85			R\$	4.634,85	
3.3.1	SINAPI	73948/002	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE P/PINTURA	m²	110,00	R\$	10,88	R\$	1.196,80	110,00	100,00%	R\$	1.196,80	110,00	100,00%	R\$	1.196,80
3.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP422	PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	m²	110,00	R\$	62,51	R\$	6.876,10	55,00	100,00%	R\$	3.438,05	55,00	50,00%	R\$	3.438,05
3.4	JANELAS							R\$	986,35	100,00%	R\$	566,28			R\$	566,28	
3.4.1	SINAPI	73948/002	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE P/PINTURA	m²	13,44	R\$	10,88	R\$	146,22	13,44	100,00%	R\$	146,22	13,44	100,00%	R\$	146,22
3.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP422	PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	m²	13,44	R\$	62,51	R\$	840,13	6,72	100,00%	R\$	420,06	6,72	50,00%	R\$	420,06
4	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$	24.851,88	100,00%	R\$	13.013,46			R\$	13.013,46	
4.1	PLATIBANDAS							R\$	24.851,88	100,00%	R\$	13.013,46			R\$	13.013,46	
4.1.1	SINAPI	73948/002	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE P/PINTURA	m²	108,00	R\$	10,88	R\$	1.175,04	108,00	100,00%	R\$	1.175,04	108,00	100,00%	R\$	1.175,04
4.1.2	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	108,00	R\$	219,23	R\$	23.676,84	54,00	100,00%	R\$	11.838,42	54,00	50,00%	R\$	11.838,42
5	CALHAS							R\$	1.598,00	100,00%	R\$	-			R\$	-	
5.1	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	20,00	R\$	79,90	R\$	1.598,00	100,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	
6	COBERTURA (LIMPEZA)							R\$	34.329,20	100,00%	R\$	6.482,80			R\$	6.482,80	
6.1	COMPOSIÇÃO	COMP424	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	m²	380,00	R\$	17,06	R\$	6.482,80	380,00	100,00%	R\$	6.482,80	380,00	100,00%	R\$	6.482,80
6.2	COMPOSIÇÃO	COMP426	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, DUAS (2) DEMÃOS	m²	380,00	R\$	73,28	R\$	27.846,40		100,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-
7	RECUPERAÇÃO DE TELHADO (recuperação de telhamento em fibrocimento 6mm, não incluso revisão de madeiramento)							R\$	8.024,40	100,00%	R\$	4.012,20			R\$	4.012,20	
7.1	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$	38,37	R\$	4.604,40	60,00	100,00%	R\$	2.302,20	60,00	50,00%	R\$	2.302,20
7.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$	28,50	R\$	3.420,00	60,00	100,00%	R\$	1.710,00	60,00	50,00%	R\$	1.710,00
8	ADEQUAÇÃO LAYOUT DE SALAS							R\$	7.516,29	100,00%	R\$	3.567,92			R\$	3.567,92	
8.1	INSTALAÇÃO DE JANELA NOVA							R\$	3.948,37	100,00%	R\$	-			R\$	-	
8.2.1	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	3,00	R\$	1.127,58	R\$	3.382,74	100,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	
8.2.2	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$	565,63	R\$	565,63	100,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	
8.2	BANCADAS E PIAS (EXECUÇÃO DE BACADAS EM ALVENARIA)							R\$	3.567,92	100,00%	R\$	3.567,92			R\$	3.567,92	
8.2.1	SINAPI	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	1,92	R\$	265,77	R\$	510,27	1,92	100,00%	R\$	510,27	1,92	100,00%	R\$	510,27
8.2.2	SINAPI	87893	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	M131	3,84	R\$	10,10	R\$	38,78	3,84	100,00%	R\$	38,78	3,84	100,00%	R\$	38,78

8.2.3	SINAPI	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M²	3,84	R\$	105,75	R\$	406,08	3,84	100,00%	R\$	406,08	3,84	100,00%	R\$	406,08	
8.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP422	PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	m²	3,84	R\$	62,51	R\$	240,03	3,84	100,00%	R\$	240,03	3,84	100,00%	R\$	240,03	
8.2.5	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M²	2,28	R\$	755,25	R\$	1.721,97	2,28	100,00%	R\$	1.721,97	2,28	100,00%	R\$	1.721,97	
8.2.6	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,27	R\$	21,05	R\$	68,83	3,27	100,00%	R\$	68,83	3,27	100,00%	R\$	68,83	
8.2.7	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	0,23	R\$	1.267,26	R\$	288,93	0,23	100,00%	R\$	288,93	0,23	100,00%	R\$	288,93	
8.2.8	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	2,78	R\$	105,41	R\$	293,03	2,78	100,00%	R\$	293,03	2,78	100,00%	R\$	293,03	
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	1.295,10	100,00%		R\$	777,06	R\$			777,06
9.1	SINAPI	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UND	5,00	R\$	259,02	R\$	1.295,10	3,00	100,00%	R\$	777,06	3,00	60,00%	R\$	777,06	
10		EXECUÇÃO DE FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO							R\$	26.496,45	100,00%		R\$	-	R\$			-
10.1	SINAPI	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	R\$	9.269,25	R\$	9.269,25		100,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	
10.2	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	R\$	10.757,48	R\$	10.757,48		100,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	
10.3	SINAPI	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	R\$	6.469,72	R\$	6.469,72		100,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	
11		EXECUÇÃO DE CALÇADA							R\$	10.587,75	100,00%		R\$	-	R\$			-
11.1	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	5,00	R\$	269,13	R\$	1.345,65		100,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	
11.2	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	6,30	R\$	241,30	R\$	1.520,19		100,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	
11.3	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	63,00	R\$	122,57	R\$	7.721,91		100,00%	R\$	-	0,00	0,00%	R\$	-	
12		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE SERVIÇOS							R\$	17.291,60	100,00%		R\$	8.645,80	R\$			8.645,80
12.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$	141,88	R\$	11.350,40	40,00	100,00%	R\$	5.675,20	40,00	50,00%	R\$	5.675,20	
12.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$	49,51	R\$	5.941,20	60,00	100,00%	R\$	2.970,60	60,00	50,00%	R\$	2.970,60	
13		LIMPEZA FINAL DOS SERVIÇOS							R\$	14.718,00	100,00%		R\$	7.359,00	R\$			7.359,00
13.1	COMPOSIÇÃO	COMP425	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	300,00	R\$	49,06	R\$	14.718,00	150,00	100,00%	R\$	7.359,00	150,00	50,00%	R\$	7.359,00	
				VALOR TOTAL ORÇADO				R\$	358.627,34	100,00%		R\$	180.558,07	0,00%		R\$	180.558,07	

DESCONTO LICITAÇÃO	R\$	190.072,49	53,00%	R\$	95.695,78	53,00%	R\$	95.695,78
VALOR TOTAL ORÇADO COM DESCON	R\$	168.554,85		R\$	84.862,29		R\$	84.862,29

Garopaba - SC, em 15 de janeiro de 2024.

HE MARTINS CONSTRUCOES LTDA
Luiz Antônio de Campos
Sócio Administrador
CPF: 771.993.409-15