

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 21%**

**CONSTRUÇÃO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA COBERTURA APAE-Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais**

**ÁREA DE REFORMA: 624,37 m²**

**LOCAL: RUA TRÊS DE MAIO, 915, BAIRRO NOVO - MONTE CASTELO/SC**

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL R\$	Código SINAPI Sem Desoneração (BDI 21%)
<b>1.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES</b>					<b>5.324,34</b>	
1.1	REMOÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	18,86	2,08	1,72	39,23	97640
1.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	18,86	2,84	2,35	53,56	97642
1.3	REMOÇÃO DE FORROS PVC, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	m²	40,92	4,19	3,46	171,45	COMPOSIÇÃO - 01
1.4	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA FORRO DE PVC, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	m²	40,92	5,65	4,67	231,20	COMPOSIÇÃO - 02
1.5	REMOÇÃO DE TELHAS, CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	598,84	2,66	2,20	1.592,91	97647
1.6	REMOÇÃO DE TRAMA (RIPAMENTO TELHAS CERÂMICAS) DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	m²	598,84	4,34	3,59	2.598,97	97650
1.7	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	106,12	4,11	3,40	436,15	COMPOSIÇÃO - 03
1.8	REMOÇÃO DE TRAMA (RIPAMENTO TELHAS DEFIBROCIMENTO) DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	m²	40,92	4,34	3,59	177,59	97650
1.9	DEMOLIÇÃO DE PISO/LASTRO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	0,09	180,94	149,54	16,28	COMPOSIÇÃO - 04
1.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	4,00	1,75	1,45	7,00	97665
<b>2.0</b>	<b>PAREDE / ALVENARIA</b>					<b>1.292,20</b>	
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 9,0CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	11,38	113,55	93,85	1.292,20	COMPOSIÇÃO-05
<b>3.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>1.188,71</b>	
3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	15,23	8,98	7,42	136,77	87894
3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 15 MM. AF_06/2014	m²	15,23	69,07	57,08	1.051,94	87775
<b>4.0</b>	<b>FORROS</b>					<b>3.276,48</b>	
4.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	13,50	66,36	54,84	895,86	96116
4.2	ACABAMENTOS PARA FORRO - FORRO BEIRAL - (RODA-FORRO MEIA CANA EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	18,20	16,29	13,46	296,48	96121

4.3	REINSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC, INCLUIDO A RECOMPOSIÇÃO DO RIPAMENTO	m²	40,92	21,07	17,42	862,18	COMPOSIÇÃO-06
4.4	REINSTALAÇÃO DE CANTONEIRA DE PVC	m²	26,68	11,08	9,16	295,61	COMPOSIÇÃO-07
4.5	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE (2,5X25,0)cm PARA BEIRAL DE TELHADO	m	21,85	42,39	35,04	926,35	COMPOSIÇÃO-08
<b>8.0</b>	<b>PISO / CALÇADAS</b>					<b>42,37</b>	
8.1	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,38	40,34	33,34	15,33	93382
8.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	1,50	4,24	3,50	6,36	97083
8.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, (PARA PISO INTERNOS, CALÇADAS E GRAMA SINTÉTICA) APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5,0 CM*. AF_08/2017	m³	0,08	200,27	165,51	16,02	96622
8.4	PISOS - ESPESSURA DE 6,0 CM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	0,09	51,73	42,75	4,66	94990
<b>5.0</b>	<b>COBERTURA / REFORMA</b>					<b>73.523,46</b>	
5.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA EM AÇO, VÃO DE 7,17M, ALTURA 0,62M, EXECUTADA COM PERFIL TIPO "U"COM DIMENSÕES DE 75 X 40 MM, E= 4,25MM (4,6 KG/M) E 68 X 30 MM, E= 3,0MM (2,73 KG/M), INCLUSO PINTURA COM FUNDO ZARCÃO IÇAMENTO E PINTURA.	und	1,00	2160,99	1.785,95	2.160,99	COMPOSIÇÃO-09
5.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR, CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.		86,36	58,48	48,33	5.050,33	COMPOSIÇÃO-10
5.3	SERVIÇO DE ALINHAMENTO E NIVELAMENTO DAS TERÇAS SOBRE ESTRUTURA EXISTENTE	m²	624,37	2,24	1,85	1.398,59	COMPOSIÇÃO-11
5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	86,36	49,14	40,61	4.243,73	100382
5.5	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. AF_07/2019	m²	660,75	52,73	43,58	34.841,35	94207
5.6	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS (5,0x5,0)cm PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	660,75	17,97	14,85	11.873,68	COMPOSIÇÃO-12
5.7	CUMEEIRA (CUMEEIRA UNIVERSAL SE ADAPTA A DIFERENTES ÂNGULOS DENTRO DE UM INTERVALO DE 10° A 30°.) PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	m	81,55	88,61	73,23	7.226,15	94223
5.8	CUMEEIRA (NORMAL COM ÂNGULO DE 10 GRUAS) PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	m	8,24	88,61	73,23	730,15	94223
5.9	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	462,57	12,03	9,94	5.564,72	94226
5.10	SERVIÇO DE REINSTALAÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO PARA ALINHAMENTO COM TELHADO NOVO (ÁREA ESPECIFICADA EM PROJETO)	m²	37,17	11,67	9,65	433,77	COMPOSIÇÃO-13
<b>6.0</b>	<b>AGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM</b>					<b>12.583,50</b>	

6.1	CALHA (EMBUTIDA 40X20)CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	25,51	174,59	144,29	4.453,79	94229
6.2	CONTRARUFO-RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	16,73	63,59	52,55	1.063,86	94231
6.3	CALHA (TIPO AGUA FURTADA) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	57,23	84,25	69,63	4.821,63	94228
6.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	6,48	61,18	50,56	396,45	100327
6.5	CHAPIM (RUFO CAPA DE PAREDE) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m	7,46	56,34	46,56	420,30	101979
6.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	9,00	58,42	48,28	525,78	89580
6.7	CONDUTORES HORIZONTAIS - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	3,00	66,14	54,66	198,42	104166
6.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	0,75	106,44	87,97	79,83	93358
6.9	JOELHO 90 GRAUS, (PARA INSTALAÇÃO DE CONDUTORES VERTICAIS), PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	4,00	127,01	104,97	508,04	89590
6.10	JOELHO 90 GRAUS, (PARA INSTALAÇÃO DE CONDUTORES HORIZONTAIS), PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	1,00	115,40	95,37	115,40	104167
<b>7.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>2.768,94</b>	
7.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). (VOLUME DE ENTULHO ESTIMADO EM 26,81M³)	m³	24,80	2,94	2,43	72,91	100982
7.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DISTANCIA ATÉ O LOCAL DE DESCARTE DE ENTULHO 52KM)	m³xkm	743,94	2,81	2,32	2.090,47	95875
7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (DISTANCIA ATÉ O LOCAL DE DESCARTE DE ENTULHO 52KM). AF_07/2020	m³xkm	545,55	1,11	0,92	605,56	93590
<b>8.0</b>	<b>TOTAL</b>					<b>100.000,00</b>	

OBS:Referência Tabela SINAPI não desonerada - Maio de 2023

Assinatura:

**PATRICK ALEXANDRE R. FERNANDES**

Arquiteto e Urbanista

CAU/SC: A 135920-7

Monte Castelo, 06 de julho de 2023

**COMPOSIÇÕES UNITARIAS****CONSTRUÇÃO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA COBERTURA APAE-Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais****ÁREA DE REFORMA: 624,37 m²****LOCAL: RUA TRÊS DE MAIO, 915, BAIRRO NOVO - MONTE CASTELO/SC**

COMPOSIÇÃO - 01		REMOÇÃO DE FORROS PVC, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. M²			
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,48	1,72
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	24,90	1,74
				TOTAL	R\$ 3,46
COMPOSIÇÃO - 02		REMOÇÃO DE FORROS PVC, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.. M²			
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	21,48	1,93
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	24,90	2,74
				TOTAL	R\$ 4,67
COMPOSIÇÃO - 03		REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. M²			
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	21,48	1,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	29,30	1,47
				TOTAL	R\$ 3,40
COMPOSIÇÃO - 04		DEMOLIÇÃO DE PISO/LASTRO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO - M³			
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,10	26,61	29,35
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,40	25,06	10,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	31,30	15,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40	21,48	94,51
				TOTAL	R\$ 149,54
COMPOSIÇÃO-05		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 9,0CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. - M²			
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UND	50,00	1,02	51,00
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M³	0,03	532,18	15,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	31,30	17,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	21,48	9,67
				TOTAL	R\$ 93,85
COMPOSIÇÃO-06		REINSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC, INCLUIDO A RECOMPOSIÇÃO DO RIPAMENTO. - M²			
		M	QUANT	VALOR	TOTAL
4408	RIPA NÃO APARELHADA, *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50	5,10	12,75
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UND	2,19	0,34	0,74
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01	39,14	0,51

40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03	67,09	2,21
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04	34,85	1,50
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,90	12,45
			TOTAL		R\$ 17,42
COMPOSIÇÃO-07	REINSTALAÇÃO DE CANTONEIRA DE PVC. - M²				
4408	RIPA NAO APARELHADA, *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50	5,10	12,75
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UND	1,15	0,34	0,39
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,08	67,09	5,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,90	3,74
			TOTAL		R\$ 9,16
COMPOSIÇÃO-08	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE (2,5X25,0)cm PARA BEIRAL DE TELHADO - M				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	23,80	23,80
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,05	20,41	1,02
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	22,70	10,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 0,1500000 23,57 3,53	H	0,45	29,63	13,33
			TOTAL		R\$ 35,04
COMPOSIÇÃO-09	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA EM AÇO, VÃO DE 7,17M, ALTURA 0,62M, EXECUTADA COM PERFIL TIPO "U" COM DIMENSÕES DE 75 X 40 MM, E= 4,25MM (4,6 KG/M) E 68 X 30 MM, E= 3,0MM (2,73 KG/M), INCLUSO PINTURA COM FUNDO ZARCÃO IÇAMENTO E PINTURA. - und				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" (LARGURA DA ABA 100MM, E= 6 MM (9,31 KG/M)	KG	2,79	13,61	37,97
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,53	39,43	20,90
COTAÇÃO	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO DOBRADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 75 X 40 MM, E= 4,25MM (4,6 KG/M)	KG	61,18	10,92	668,09
COTAÇÃO	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO DOBRADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 68 X 30 MM, E= 3,0MM (2,73 KG/M)	KG	36,49	10,92	398,47
441	PARAFUSO M12 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 12 MM, CABECA SEXTAVADA, COM PORCAS	UND	4,00	13,05	52,20
11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UND	4,00	13,55	54,20
100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMA0).	M²	4,04	10,68	43,15
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,85	24,90	170,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,66	21,48	100,10
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.	UND	1,00	240,31	240,31
			TOTAL		R\$ 1.785,95
COMPOSIÇÃO-10	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR, CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. - M²				
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
4425	VIGA NAO APARELHADA *5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,68	12,00	8,16
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,22	12,00	14,64
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01	22,70	0,16
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	22,70	1,14
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	22,70	0,68
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	22,70	9,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	29,63	11,85

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0412	28,73	1,18
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0517	27,91	1,44
				TOTAL	R\$ 48,33
<b>COMPOSIÇÃO-11</b>					
SERVIÇO DE ALINHAMENTO E NIVELAMENTO DAS TERÇAS SOBRE ESTRUTURA EXISTENTE - M <sup>2</sup>					
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,10	3,00	0,30
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	21,19	0,21
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	22,70	0,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	29,63	0,89
				TOTAL	R\$ 1,85
<b>COMPOSIÇÃO-12</b>					
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS (5,0x5,0)cm PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. - M <sup>2</sup>					
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
4430	TERÇA NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,28	7,00	8,96
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	20,18	0,61
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	22,70	1,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	29,63	3,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005	28,73	0,13
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,006	27,91	0,18
				TOTAL	R\$ 14,85
<b>COMPOSIÇÃO-13</b>					
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS (5,0x5,0)cm PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. - M <sup>2</sup>					
		UND	QUANT	VALOR	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	21,48	4,08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	29,30	5,57
				TOTAL	R\$ 9,65

OBS:Referência Tabela SINAPI não desonerada - Maio de 2023

Assinatura:

**PATRICK ALEXANDRE R. FERNANDES**

Arquiteto e Urbanista

CAU/SC: A 135920-7

Monte Castelo, 06 de julho de 2023

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO****CONSTRUÇÃO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA COBERTURA APAE-Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais****ÁREA DE REFORMA: 624,37 m²****LOCAL: RUA TRÊS DE MAIO, 915, BAIRRO NOVO - MONTE CASTELO/SC**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR		PERÍODO				TOTAL	
				Mês 01		Mês 02			
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	5.324,34	5,32	3727,04	70,00	1597,30	30,00	5.324,34	100,00
2.0	PAREDE / ALVENARIA	1.292,20	1,29	193,83	15,00	452,27	35,00	646,10	50,00
3.0	REVESTIMENTOS	1.188,71	1,19	0,00		356,61	30,00	356,61	30,00
4.0	FORROS	3.276,48	3,28	0,00		327,65	10,00	327,65	10,00
8.0	PISO / CALÇADAS	42,37	0,04	0,00		6,36	15,00	6,36	15,00
5.0	COBERTURA / REFORMA	73.523,46	73,52	0,00		18380,87	25,00	18.380,87	25,00
6.0	AGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM	12.583,50	12,58	629,18	5,00	3145,88	25,00	3.775,05	30,00
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.768,94	2,77	0,00		0,00		0,00	0,00
	TOTAIS	100.000,00	100,00						
	<b>TOTAL NO MÊS (SIMPLES)</b>			4.550,04	4,55	24.266,93	24,27	28.816,97	28,82
	<b>TOTAL NO MÊS (ACUMULADO)</b>			4.550,04	4,55	28.816,97	28,82		

**OBS:Referência Tabela SINAPI não desonerada - Maio de 2023**

Assinatura:

---

**PATRICK ALEXANDRE R. FERNANDES***Arquiteto e Urbanista*

CAU/SC: A 135920-7