

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: GINÁSIO PEDRO GREGORY

Endereço: R. Afonso Lermen - Morro Tico Tico

Área de reforma: A=1.307,25 m²

Data: janeiro 2022

BDI : 24,04%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	

### REFORMA GINÁSIO PEDRO GREGORY

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

<b>1</b>												
<b>1.1</b>		<b>DEMOLIÇÃO VESTIÁRIO FEMININO E W.C.</b>										
1.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	10,73	R\$ 38,66	R\$ 47,95	R\$ 38,36	R\$ 9,59	R\$ 411,60	R\$ 102,90	R\$ 514,50	
1.1.2	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. ( PAREDES )	m²	54,45	R\$ 19,34	R\$ 23,99	R\$ 19,19	R\$ 4,80	R\$ 1.044,90	R\$ 261,36	R\$ 1.306,26	
1.1.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PISO)	m²	25,92	R\$ 19,34	R\$ 23,99	R\$ 19,19	R\$ 4,80	R\$ 497,40	R\$ 124,42	R\$ 621,82	
<b>1.2</b>		<b>DEMOLIÇÃO VESTIÁRIO MASCULINO E W.C.</b>										
1.2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	4,30	R\$ 38,66	R\$ 47,95	R\$ 38,36	R\$ 9,59	R\$ 164,95	R\$ 41,24	R\$ 206,19	
1.2.2	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. ( PAREDES )	m²	30,90	R\$ 19,34	R\$ 23,99	R\$ 19,19	R\$ 4,80	R\$ 592,97	R\$ 148,32	R\$ 741,29	
1.2.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. ( PISO )	m²	25,92	R\$ 19,34	R\$ 23,99	R\$ 19,19	R\$ 4,80	R\$ 497,40	R\$ 124,42	R\$ 621,82	
<b>SUB-TOTAL (1) &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>												
					<b>R\$ 3.209,22</b>				<b>R\$ 802,66</b>		<b>R\$ 4.011,88</b>	

SUPRAESTRUTURA												
<b>2</b>												
<b>2.1</b>												
DEMOLIÇÃO LAJE CHURRASQUEIRA												
2.1.1	74202/002	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	18,08	R\$ 70,48	R\$ 87,42	R\$ 69,94	R\$ 17,48	R\$ 1.264,52	R\$ 316,03	R\$ 1.580,55	
<b>2.2</b>												
LAJE PRÉ-MOLDADA PISO AMPLIAÇÃO CHURRASQUEIRAS												
2.2.1	3736	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM.	m²	18,08	R\$ 58,40	R\$ 72,44	R\$ 57,95	R\$ 14,49	R\$ 1.047,74	R\$ 261,98	R\$ 1.309,72	
2.2.2	92800	AÇO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	kg	9,28	R\$ 6,23	R\$ 7,73	R\$ 6,18	R\$ 1,55	R\$ 57,35	R\$ 14,38	R\$ 71,73	
2.2.3	34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M).	kg	0,93	R\$ 16,94	R\$ 21,01	R\$ 16,81	R\$ 4,20	R\$ 15,63	R\$ 3,91	R\$ 19,54	
2.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	1,45	R\$ 340,80	R\$ 422,73	R\$ 338,18	R\$ 84,55	R\$ 490,36	R\$ 122,60	R\$ 612,96	
SUB-TOTAL (2) >>>>>										R\$ 2.875,60	R\$ 718,90	R\$ 3.594,50
<b>3</b>												
PAVIMENTAÇÃO E PISO												
<b>3.1</b>												
Contapiso VESTIÁRIOS E BANHEIROS, A=45,00m²												
3.1.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	2,45	R\$ 340,80	R\$ 422,73	R\$ 338,18	R\$ 84,55	R\$ 828,54	R\$ 207,15	R\$ 1.035,69	
<b>3.2</b>												
Contapiso EXTERNO A = 2,5 X 40,00 m² + ACESSO ESCOLA A = 3,00 X 10,00 m²												
3.2.1	92800	AÇO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO,	kg	93,31	R\$ 6,16	R\$ 7,64	R\$ 6,11	R\$ 1,53	R\$ 570,12	R\$ 142,77	R\$ 712,89	
3.2.2	34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M).	kg	9,33	R\$ 15,61	R\$ 19,37	R\$ 15,50	R\$ 3,87	R\$ 144,62	R\$ 36,10	R\$ 180,72	
3.2.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	18,18	R\$ 340,80	R\$ 422,73	R\$ 338,18	R\$ 84,55	R\$ 6.148,11	R\$ 1.537,12	R\$ 7.685,23	
SUB-TOTAL (3) >>>>>										R\$ 7.691,39	R\$ 1.923,14	R\$ 9.614,53
<b>4</b>												
ESQUADRIAS												
4.1	90790	PORTA DE MADEIRA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA, INCLUI GUARNIÇÃO, FERRAGENS E FECHADURA.	Und.	9,00	R\$ 525,86	R\$ 652,28	R\$ 521,82	R\$ 130,46	R\$ 4.696,38	R\$ 1.174,14	R\$ 5.870,52	
4.2	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	m²	2,00	R\$ 113,51	R\$ 140,80	R\$ 112,64	R\$ 28,16	R\$ 225,28	R\$ 56,32	R\$ 281,60	
SUB-TOTAL (4) >>>>>										R\$ 4.921,66	R\$ 1.230,46	R\$ 6.152,12



5.3.2.4	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Und.	4,00	R\$	28,86	R\$	35,80	R\$	28,64	R\$	7,16	R\$	114,56	R\$	28,64	R\$	143,20
5.3.2.5	89385	LUVA SOLDÁVEL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	5,00	R\$	5,20	R\$	6,45	R\$	5,16	R\$	1,29	R\$	25,80	R\$	6,45	R\$	32,25
<b>5.4</b>		<b>CAIXAS DE PASSAGEM, RALOS, FOSSA E FILTRO</b>																
5.4.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLELOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	Und.	1,00	R\$	414,25	R\$	513,84	R\$	411,07	R\$	102,77	R\$	411,07	R\$	102,77	R\$	513,84
5.4.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Und.	4,00	R\$	24,72	R\$	30,66	R\$	24,53	R\$	6,13	R\$	98,12	R\$	24,52	R\$	122,64
<b>5.5</b>		<b>EXTRAS</b>																
5.5.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	Und.	4,00	R\$	60,41	R\$	74,93	R\$	59,94	R\$	14,99	R\$	239,76	R\$	59,96	R\$	299,72
5.5.2	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	Und.	4,00	R\$	59,09	R\$	73,30	R\$	58,64	R\$	14,66	R\$	234,56	R\$	58,64	R\$	293,20
5.5.3	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Und.	2,00	R\$	33,78	R\$	41,90	R\$	33,52	R\$	8,38	R\$	67,04	R\$	16,76	R\$	83,80
5.5.4	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	1,00	R\$	254,96	R\$	316,25	R\$	253,00	R\$	63,25	R\$	253,00	R\$	63,25	R\$	316,25
5.5.5	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO.	Und.	2,00	R\$	364,82	R\$	452,52	R\$	362,02	R\$	90,50	R\$	724,04	R\$	181,00	R\$	905,04
5.5.6	119	ADESIVO PLÁSTICO DE PVC, BISNAGA 75 GR.	Und.	1,00	R\$	6,50	R\$	8,06	R\$	6,45	R\$	1,61	R\$	6,45	R\$	1,61	R\$	8,06
5.5.7	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M	Und.	1,00	R\$	14,16	R\$	17,56	R\$	14,05	R\$	3,51	R\$	14,05	R\$	3,51	R\$	17,56
<b>SUB-TOTAL (5) &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>													<b>R\$</b>	<b>7.145,19</b>	<b>R\$</b>	<b>1.786,25</b>	<b>R\$</b>	<b>8.931,44</b>
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																
<b>6.1</b>		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, ANTI-CHAMA 450/750 V - (ILUMINAÇÃO DO CORREDOR EXTERNO)</b>																
6.1.1	91924	1.5 mm <sup>2</sup> - Azul claro	m	60,00	R\$	1,75	R\$	2,17	R\$	1,74	R\$	0,43	R\$	104,40	R\$	25,80	R\$	130,20
6.1.2	91924	1.5 mm <sup>2</sup> - Vermelho	m	60,00	R\$	1,75	R\$	2,17	R\$	1,74	R\$	0,43	R\$	104,40	R\$	25,80	R\$	130,20
6.1.3	91924	1.5 mm <sup>2</sup> - Branco	m	60,00	R\$	1,75	R\$	2,17	R\$	1,74	R\$	0,43	R\$	104,40	R\$	25,80	R\$	130,20
6.1.4	91929	4.0 mm <sup>2</sup> - Azul claro	m	200,00	R\$	4,49	R\$	5,57	R\$	4,46	R\$	1,11	R\$	892,00	R\$	222,00	R\$	1.114,00

6.1.5	91929	4.0 mm² - Vermelho	m	200,00	R\$	4,49	R\$	5,57	R\$	4,46	R\$	1,11	R\$	892,00	R\$	222,00	R\$	1.114,00
6.1.6	91929	4.0 mm² - Branco	m	200,00	R\$	4,49	R\$	5,57	R\$	4,46	R\$	1,11	R\$	892,00	R\$	222,00	R\$	1.114,00
<b>ELETRODUTOS - (ILUMINAÇÃO DO CORREDOR EXTERNO)</b>																		
6.2		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, LÂMPADAS A INSTALAR NO CORREDOR EXTERNO.	m	24,00	R\$	6,50	R\$	8,06	R\$	6,45	R\$	1,61	R\$	154,80	R\$	38,64	R\$	193,44
6.3		<b>DISPOSITIVO ELÉTRICA - EMBUTIDO, (INSTALAR NOS LOCAIS PRECÁRIOS)</b>																
6.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	4,00	R\$	21,50	R\$	26,67	R\$	21,34	R\$	5,33	R\$	85,36	R\$	21,32	R\$	106,68
6.3.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	3,00	R\$	25,33	R\$	31,42	R\$	25,14	R\$	6,28	R\$	75,42	R\$	18,84	R\$	94,26
6.4		<b>DISTRIBUIÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA - (SUBSTITUIR)</b>																
6.4.1	74130/03	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	3,00	R\$	55,00	R\$	68,22	R\$	54,58	R\$	13,64	R\$	163,74	R\$	40,92	R\$	204,66
6.5		<b>LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS</b>																
6.5.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	4,00	R\$	30,92	R\$	38,35	R\$	30,68	R\$	7,67	R\$	122,72	R\$	30,68	R\$	153,40
6.6		<b>EXTRAS</b>																
6.6.1	-	CANAILETA PVC	m	5,00	R\$	7,00	R\$	8,68	R\$	6,94	R\$	1,74	R\$	34,70	R\$	8,70	R\$	43,40
6.6.2	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M.	Und.	2,00	R\$	6,03	R\$	7,48	R\$	5,98	R\$	1,50	R\$	11,96	R\$	3,00	R\$	14,96
<b>SUB-TOTAL (6) &gt;&gt;&gt;&gt;</b>													<b>R\$ 3.637,90</b>	<b>R\$ 905,50</b>	<b>R\$ 4.543,40</b>			
<b>7 REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO</b>																		
7.1		<b>REBOCO TETO (INTERNO)</b>																
7.1.1	87879	CHAPISCO EM PAREDE, ARGAMASSA, TRAÇO - 1:3, (LADO INTERNO).	m²	48,98	R\$	2,91	R\$	3,61	R\$	2,89	R\$	0,72	R\$	141,55	R\$	35,27	R\$	176,82
7.1.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM, (LADO INTERNO).	m²	48,98	R\$	25,19	R\$	31,25	R\$	25,00	R\$	6,25	R\$	1.224,50	R\$	306,13	R\$	1.530,63

<b>REBOCO PAREDES</b>											
<b>7.2</b>											
7.2.1	87879	CHAPISCO EM PAREDE, ARGAMASSA, TRAÇO - 1:3; (LADO INTERNO).	m²	92,43	R\$ 2,91	R\$ 3,61	R\$ 2,89	R\$ 0,72	R\$ 267,12	R\$ 66,55	R\$ 333,67
7.2.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM, (LADO INTERNO).	m²	92,43	R\$ 25,19	R\$ 31,25	R\$ 25,00	R\$ 6,25	R\$ 2.310,75	R\$ 577,69	R\$ 2.888,44
<b>7.3</b>		<b>REBOCO PAREDES</b>									
7.3.1	87879	CHAPISCO EM PAREDE, ARGAMASSA, TRAÇO - 1:3; (LADO EXTERNO).	m²	883,20	R\$ 2,91	R\$ 3,61	R\$ 2,89	R\$ 0,72	R\$ 2.552,45	R\$ 635,90	R\$ 3.188,35
7.3.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM, (LADO EXTERNO).	m²	883,20	R\$ 25,19	R\$ 31,25	R\$ 25,00	R\$ 6,25	R\$ 22.080,00	R\$ 5.520,00	R\$ 27.600,00
<b>7.4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>									
		<b>VESTIÁRIO MASCULINO</b>									
7.4.1	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM.	m²	22,32	R\$ 50,42	R\$ 62,54	R\$ 50,03	R\$ 12,51	R\$ 1.116,67	R\$ 279,22	R\$ 1.395,89
7.4.2	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	52,68	R\$ 51,35	R\$ 63,69	R\$ 50,95	R\$ 12,74	R\$ 2.684,05	R\$ 671,14	R\$ 3.355,19
7.4.3	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M²/H DE ARGAMASSA.	m³	1,50	R\$ 1.025,35	R\$ 1.271,84	R\$ 1.017,47	R\$ 254,37	R\$ 1.526,21	R\$ 381,55	R\$ 1.907,76
7.4.4	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO - RENDIMENTO DE 5,0kg/m².	kg	15,00	R\$ 3,52	R\$ 4,37	R\$ 3,50	R\$ 0,87	R\$ 52,50	R\$ 13,05	R\$ 65,55
		<b>VESTIÁRIO FEMININO</b>									
7.4.5	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM.	m²	26,66	R\$ 50,42	R\$ 62,54	R\$ 50,03	R\$ 12,51	R\$ 1.333,80	R\$ 333,52	R\$ 1.667,32

7.4.6	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	52,68	R\$ 51,35	R\$ 63,69	R\$ 50,95	R\$ 12,74	R\$ 2.684,05	R\$ 671,14	R\$ 3.355,19
7.4.7	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA.	m³	1,59	R\$ 1.025,35	R\$ 1.271,84	R\$ 1.017,47	R\$ 254,37	R\$ 1.617,78	R\$ 404,45	R\$ 2.022,23
7.4.8	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO - RENDIMENTO DE 5,0kg/m².	kg	15,87	R\$ 2,86	R\$ 3,55	R\$ 2,84	R\$ 0,71	R\$ 45,07	R\$ 11,27	R\$ 56,34
<b>7.5</b>		<b>DIVISORIA LEVE</b>									
7.5.1		PAINEL PARA DIVISORIA Eucatex madeira europlac UV 35 MM x 1,20 m x 2,11 m	m²	14,22	R\$ 120,27	R\$ 149,18	R\$ 119,34	R\$ 29,84	R\$ 1.697,01	R\$ 424,33	R\$ 2.121,34
7.5.2		PORTA PRONTA DE EUCATÉX, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM AÇO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	unid.	4,00	R\$ 119,28	R\$ 147,95	R\$ 118,36	R\$ 29,59	R\$ 473,44	R\$ 118,36	R\$ 591,80
<b>SUB-TOTAL (7) &gt;&gt;&gt;&gt;</b>									<b>R\$ 41.806,95</b>	<b>R\$ 10.449,57</b>	<b>R\$ 52.256,52</b>

**PINTURAS**

<b>8</b>											
<b>8.1</b>											
<b>PINTURA ACRÍLICA. ( EXTERNO )</b>											
8.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	630,00	R\$ 13,99	R\$ 17,35	R\$ 13,88	R\$ 3,47	R\$ 8.744,40	R\$ 2.186,10	R\$ 10.930,50
8.1.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	630,00	R\$ 2,25	R\$ 2,79	R\$ 2,23	R\$ 0,56	R\$ 1.404,90	R\$ 352,80	R\$ 1.757,70
<b>8.2</b>											
<b>PINTURA ACRÍLICA. ( INTERNO )</b>											
8.2.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	52,68	R\$ 13,99	R\$ 17,35	R\$ 13,88	R\$ 3,47	R\$ 731,20	R\$ 182,80	R\$ 914,00
8.2.2	88488	PINTURA SOBRE TETOS, COM LIXAMENTO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA.	m²	48,98	R\$ 15,73	R\$ 19,51	R\$ 15,61	R\$ 3,90	R\$ 764,58	R\$ 191,02	R\$ 955,60

<b>8.3</b>	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>																	
8.3.1	102219	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	32,16	R\$	14,31	R\$	17,75	R\$	14,20	R\$	3,55	R\$	456,67	R\$	114,17	R\$	570,84
<b>8.4</b>	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>																	
8.4.1	100740	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA.	m <sup>2</sup>	5,62	R\$	9,75	R\$	12,09	R\$	9,67	R\$	2,42	R\$	54,35	R\$	13,60	R\$	67,95
<b>8.5</b>	<b>EXTRAS</b>																	
8.5.1	38386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2"	Und	4,00	R\$	3,93	R\$	4,87	R\$	3,90	R\$	0,97	R\$	15,60	R\$	3,88	R\$	19,48
8.5.2	38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23cm (SEM CABO)	Und	2,00	R\$	26,95	R\$	33,43	R\$	26,74	R\$	6,69	R\$	53,48	R\$	13,38	R\$	66,86
8.5.3	38392	PROLONGADOR / EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3,0m	Und	2,00	R\$	43,38	R\$	53,81	R\$	43,05	R\$	10,76	R\$	86,10	R\$	21,52	R\$	107,62
<b>SUB-TOTAL (7) &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>													<b>R\$ 12.311,28</b>	<b>R\$ 3.079,27</b>	<b>R\$ 15.390,55</b>			
<b>TOTAL GERAL COM BDI DE 24,04%</b>													<b>TOTAL MAT.</b>	<b>TOTAL M.O</b>	<b>TOTAL GERAL</b>			
													<b>R\$ 83.599,19</b>	<b>R\$ 20.895,75</b>	<b>R\$ 104.494,94</b>			

**Carlos Aurelio Altmann**  
 Eng. Civil - CREA n° 51.952  
 Secretaria de Infraestrutura