

## Planilha de Orçamento GLOBAL

18/10/2016  
Página 1 de 3

Obra: 019 - REFORMA DE CARRO PASSAGEIRO Nº 7043-4 - (VAGÃO DE TREM)  
 Cliente: MUNICÍPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO  
 Fonte referência: PLEO FRANARIM

Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 424  
 Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
<b>1. REFORMA VAGÃO DE PASSAGEIRO</b>					
S00010997 ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	20,00	KG	21,13	0,00	
			422,60	0,00	422,60
S00011002 ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 2,5MM ( SOLDA ELETRICA )	20,00	KG	22,24	0,00	
			444,80	0,00	444,80
S00026020 DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	30,00	UN	4,82	0,00	
			144,60	0,00	144,60
S00025931 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARAESMERILHAD	3,00	UN	76,61	0,00	
			229,83	0,00	229,83
S00000001 ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	17,11	KG	44,00	0,00	
			752,84	0,00	752,84
S00004226 GAS DE COZINHA - GLP RECIPIENTE DE 45 KG	72,36	KG	4,16	0,00	
			301,02	0,00	301,02
48 CANTONEIRA 3/4"X3/4"X1/8"	4,00	UN	22,00	0,00	
			88,00	0,00	88,00
52230 CANTONEIRA FERRO 2"X2"X1/4"-FUNDO E ESMALTE	6,60	M	70,12	0,00	
			462,79	0,00	462,79
9029 MONTADOR DE ESTRUTURA	660,00	H	0,00	16,17	
			0,00	10.672,20	10.672,20
9030 AJUDANTE DE MONTADOR DE ESTRUTURA	660,00	H	0,00	12,63	
			0,00	8.335,80	8.335,80
<b>Total de REFORMA VAGÃO DE PASSAGEIRO</b>			<b>2.846,48</b>	<b>19.008,00</b>	<b>21.854,48</b>
<b>2. ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS</b>					
74321 JANELA DE MADEIRA PADRÃO VAGÃO DE PASSAGEIRO AM 7043-4	20,00	UN	500,00	0,00	
			10.000,00	0,00	10.000,00
254786 LONGARINA DE MADEIRA 25X25X300 CM	3,00	UN	200,00	0,00	
			600,00	0,00	600,00
56148 VENEZIANA DE MADEIRA PADRÃO VAGÃO PASSAGEIRO 7043-4	18,00	UN	650,00	0,00	
			11.700,00	0,00	11.700,00
S00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	100,00	H	0,00	29,43	
			0,00	2.943,00	2.943,00
S00006117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	100,00	H	0,00	22,47	
			0,00	2.247,00	2.247,00
69742 MARCO DE JANELAS DE MADEIRA PADRÃO VAGÃO AM 7043-4	20,00	UN	200,00	0,00	
			4.000,00	0,00	4.000,00
<b>Total de ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS</b>			<b>26.300,00</b>	<b>5.190,00</b>	<b>31.490,00</b>
<b>3. PISOS, TETOS E PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					
S00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	15,00	KG	8,22	0,00	
			123,30	0,00	123,30
2542 CAIBRO PINHO 3a. 5 X 7cm e 8 X 8 cm	90,00	M	11,97	0,00	
			1.077,30	0,00	1.077,30
357951 PARA PEITO PARA JANELAS VAGÃO DE PASSAGEIRO - 0,40 X 0,10	20,00	UN	70,00	0,00	
			1.400,00	0,00	1.400,00
9080 MARCENEIRO	660,00	H	0,00	16,17	
			0,00	10.672,20	10.672,20
9046 SERVENTE	660,00	H	0,00	12,63	
			0,00	8.335,80	8.335,80
73120 FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA - CEDRINHO	36,00	M2	89,89	40,74	
			3.236,04	1.466,64	4.702,68
S00006180 TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DAENC	36,00	M2	115,50	0,00	
			4.158,00	0,00	4.158,00
5519 TABUA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS C/PREPARACAO	100,00	M	87,50	0,00	
			8.750,00	0,00	8.750,00
2590 TABUA IPE CERNE 3 x 20cm	16,00	M	64,30	0,00	
			1.028,80	0,00	1.028,80
S00040577 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19 (COLECA	50,00	CE	6,36	0,00	
			318,00	0,00	318,00
S00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	10,00	KG	8,06	0,00	
			80,60	0,00	80,60
S00004791 COLA CONTATO	23,20	KG	14,42	0,00	
			334,54	0,00	334,54
S00005067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	15,00	KG	8,59	0,00	
			128,85	0,00	128,85

# Planilha de Orçamento GLOBAL

18/10/2016  
Página 2 de 3

Obra: 019 - REFORMA DE CARRO PASSAGEIRO Nº 7043-4 - (VAGÃO DE TREM)  
 Cliente: MUNICÍPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO  
 Fonte referência: PLEO FRANARIM

Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 424  
 Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	Preço Unitário/Preço Total Mão-de-Obra	Total
87154 LONA 12 X 3 PADRÃO P/ REVESTIMENTO DE VAGÃO DE TREM 7043-4	1,00	RL	1.800,00 1.800,00	0,00 0,00	1.800,00
<b>Total de PISOS, TETOS E PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>			<b>22.435,43</b>	<b>20.474,64</b>	<b>42.910,07</b>
<b>4. INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					
25478 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA EM VAGÃO DE TREM	10,00	PT	12,56 125,60	0,00 0,00	125,60
173002 FIO ISOLADO 2,5MM2 (12AWG)	100,00	M	1,26 126,00	1,41 141,00	267,00
170103 TUBO TIPO GOELA 1 1/4" P/ PASSAGEM DE FIOS	50,00	M	3,07 153,50	3,41 170,50	324,00
172021 CENTRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ATE 12 DISJUNTORES	1,00	UN	51,02 51,02	51,14 51,14	102,16
S00020255 CAIXA PASSAGEM METALICA 25 X 25 X 10CM P/ INST ELETRICA	15,00	UN	17,16 257,40	0,00 0,00	257,40
24789 LUMINÁRIAS DE PAREDE INTERNAS P/ VAGÃO DE TREM	8,00	PT	304,58 2.436,64	56,82 454,56	2.891,20
174060 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	5,00	UN	8,57 42,85	11,35 56,75	99,60
785412 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO D VENTILADOR DE TETO P/ VAGÃO DE TREM	5,00	PT	302,98 1.514,90	56,82 284,10	1.799,00
357951 SUPORTE P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM VAGÃO DE TREM	10,00	UN	60,00 600,00	14,22 142,20	742,20
S00020008 DISJUNTOR MONOFASICO 10A, 2KA (220V)	10,00	UN	16,58 165,80	0,00 0,00	165,80
173004 FIO ISOLADO 6,0MM2 (8AWG)	50,00	M	3,56 178,00	2,85 142,50	320,50
S00002436 ELETRICISTA	220,00	H	0,00 0,00	30,13 6.628,60	6.628,60
S00000247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	220,00	H	0,00 0,00	22,08 4.857,60	4.857,60
<b>Total de INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>			<b>5.651,71</b>	<b>12.928,95</b>	<b>18.580,66</b>
<b>5. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
161120 TUBO FERRO GALVANIZADO 25MM(1")	4,36	M	18,10 78,92	10,12 44,12	123,04
7057 TORNEIRA PAREDE P/PIAS 3/4"	1,00	UN	69,00 69,00	0,00 0,00	69,00
7058 PIA ACO INOX CUBA DUPLA 83 x 34cm	1,00	UN	292,00 292,00	0,00 0,00	292,00
8187 LUVA FGA 1/2"	10,00	UN	2,20 22,00	0,00 0,00	22,00
8038 TE 90 FGA 1/2"	10,00	UN	3,24 32,40	0,00 0,00	32,40
8028 COTOVELO 90 FGA 1/2"	10,00	UN	2,47 24,70	0,00 0,00	24,70
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	100,00	H	0,00 0,00	28,85 2.885,00	2.885,00
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	100,00	H	0,00 0,00	21,70 2.170,00	2.170,00
<b>Total de INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			<b>519,02</b>	<b>5.099,12</b>	<b>5.618,14</b>
<b>6. PINTURA</b>					
9044 PINTOR	220,00	H	0,00 0,00	16,17 3.557,40	3.557,40
9046 SERVENTE	220,00	H	0,00 0,00	12,63 2.778,60	2.778,60
S00003768 LIXA P/ FERRO Nº 100	150,00	UN	2,93 439,50	0,00 0,00	439,50
6514 LIXA P/ FERRO Nº 60	188,00	FL	1,78 334,64	0,00 0,00	334,64
S00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	9,00	GL	78,92 710,28	0,00 0,00	710,28

# Planilha de Orçamento GLOBAL

18/10/2016  
Página 3 de 3

Obra: 019 - REFORMA DE CARRO PASSAGEIRO Nº 7043-4 - (VAGÃO DE TREM)  
Cliente: MUNICÍPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO  
Fonte referência: PLEO FRANARIM


Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 424  
Cidade: IJUI


Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
6521 TINTA FUNDO ANTI-OXIDO	27,50	L	14,44	0,00	
			397,10	0,00	397,10
S00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO - VERDE MUSGO	14,64	L	19,42	0,00	
			284,31	0,00	284,31
S00007311 TINTA ESMALTE PRETA PINTURA CHASSI	36,00	L	20,00	0,00	
			720,00	0,00	720,00
6515 TINTA ESMALTE - COR PALHA	6,32	L	22,50	0,00	
			142,20	0,00	142,20
6555 TINTA P/ PINTURA DE VAGÃO DE TREM (Branca)	9,40	L	36,20	0,00	
			340,28	0,00	340,28
6016 TINTA P/ PINTURA VAGÃO AZUL OU VERMELHA GALÃO DE 3,6 LTS	15,00	L	70,00	0,00	
			1.050,00	0,00	1.050,00
6512 LIXA Nº 150	500,00	FL	0,48	0,00	
			240,00	0,00	240,00

Total de PINTURA

TOTAL DO ORÇAMENTO

4.658,31	6.336,00	10.994,31
62.410,95	69.036,71	131.447,66

  
Sérgio Augusto Aenine Correa  
Mat. 2009534  
Secretaria Municipal Cultura Desporto Turismo IJUI

  
ENGO MARCELO MINELLI  
CREA/RS SC 99077-7 JR