



## GINÁSIO PROFESSOR DANILO CHAMUN ORÇAMENTO FECHAMENTO E REFORMA

Endereço: Rua Alberi de Carvalho - Chiapetta, Tupanciretã - RS

**DATA: 03/02/2022**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 111,22%(HORA) 69,19%(MÊS)

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI DAD	QUANT IDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL GERAL
	dez/21				material	mão de obra	material	mão de obra	C/BDI 24,97%
<b>EXECUÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA</b>									
<b>1</b>		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 648,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 809,81</b>
1.1	Insumo 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m <sup>2</sup>	2,88	R\$ 225,00	R\$ 0,00	R\$ 648,00	R\$ 0,00	R\$ 809,81
<b>2</b>		<b>PAREDES</b>				<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 11.245,60</b>	<b>R\$ 9.689,93</b>	<b>R\$ 26.163,13</b>
2.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	163,24	R\$ 68,89	R\$ 59,36	R\$11.245,60	R\$9.689,93	R\$26.163,13
<b>3</b>		<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO DAS SUPERFÍCIES</b>				<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 6.549,19</b>	<b>R\$ 5.651,37</b>	<b>R\$ 15.247,04</b>
3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	163,24	R\$ 1,94	R\$ 1,72	R\$ 316,69	R\$ 280,77	R\$ 746,64
3.2	87894	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. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	163,24	R\$ 2,47	R\$ 3,45	R\$ 403,20	R\$ 563,18	R\$ 1.207,69
3.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	163,24	R\$ 16,71	R\$ 14,21	R\$ 2.727,74	R\$ 2.319,64	R\$ 6.307,71
3.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	163,24	R\$ 19,00	R\$ 15,24	R\$ 3.101,56	R\$ 2.487,78	R\$ 6.985,00
<b>4</b>		<b>PINTURAS</b>				<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 3.630,46</b>	<b>R\$ 1.687,90</b>	<b>R\$ 6.646,35</b>
4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	326,48	R\$ 1,41	R\$ 0,89	R\$ 460,34	R\$ 290,57	R\$ 938,40

Assinado por: 1 pessoa: MARA BEATRIZ MARDINI PAZ

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tupancireta.1doc.com.br/verificacao/1A97-D6C7-CAF8-CC8E> e info



4.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	326,48	R\$ 9,71	R\$ 4,28	R\$ 3.170,12	R\$ 1.397,33	R\$ 5.707,95	
<b>5</b>		<b>FERRAGENS</b>					<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 550,20</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 687,58</b>
5.1	Insumo 00032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	52,35	R\$ 10,51		R\$ 550,20	R\$ 0,00	R\$ 687,58	
<b>6</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>					<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 36,60</b>	<b>R\$ 9,30</b>	<b>R\$ 57,36</b>
6.1	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	6,00	R\$ 6,10	R\$ 1,55	R\$ 36,60	R\$ 9,30	R\$ 57,36	
<b>COLOCAÇÃO DE PORTÕES</b>										
<b>1</b>		<b>PORTÕES</b>					<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 19.804,53</b>	<b>R\$ 476,88</b>	<b>R\$ 25.345,68</b>
1.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	37,14	R\$ 533,24	R\$ 12,84	R\$ 19.804,53	R\$ 476,88	R\$ 25.345,68	
<b>2</b>		<b>PINTURAS</b>					<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 615,78</b>	<b>R\$ 805,20</b>	<b>R\$ 1.775,79</b>
2.1	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	74,28	R\$ 4,40	R\$ 5,42	R\$ 326,83	R\$ 402,60	R\$ 911,57	
2.2	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	74,28	R\$ 3,89	R\$ 5,42	R\$ 288,95	R\$ 402,60	R\$ 864,23	
<b>MUDANÇA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA</b>										
<b>1</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 942,48</b>	<b>R\$ 23,76</b>	<b>R\$ 1.207,51</b>
1.1	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	88,00	R\$ 10,71	R\$ 0,27	R\$ 942,48	R\$ 23,76	R\$ 1.207,51	
<b>REPAROS NAS CALHAS, CONDUTORES E CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>										
<b>1</b>		<b>CONDUTORES</b>					<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 676,21</b>	<b>R\$ 43,37</b>	<b>R\$ 899,26</b>
1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	12,00	R\$ 52,39	R\$ 3,36	R\$ 628,68	R\$ 40,32	R\$ 836,05	
1.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 47,53	R\$ 3,05	R\$ 47,53	R\$ 3,05	R\$ 63,21	
<b>2</b>		<b>CALHAS</b>					<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 5.773,72</b>	<b>R\$ 605,72</b>	<b>R\$ 7.972,39</b>
2.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	76,00	R\$ 75,97	R\$ 7,97	R\$ 5.773,72	R\$ 605,72	R\$ 7.972,39	
<b>3</b>		<b>CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>					<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 260,93</b>	<b>R\$ 208,84</b>	<b>R\$ 587,07</b>

Assinado por: pessoa: MARA BEATRIZ MARDINI PAZ

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tupancireta.1doc.com.br/verificacao/1A97-D6C7-CAF8-CC8E> e info



3.1	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 260,93	R\$ 208,84	R\$ 260,93	R\$ 208,84	R\$ 587,07
<b>TOTAL SEM BDI</b>							<b>R\$ 50.733,70</b>	<b>R\$ 19.202,26</b>	<b>R\$ 69.935,96</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>R\$ 63.401,91</b>	<b>R\$ 23.997,06</b>	<b>R\$ 87.398,97</b>
							<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>TOTAL GERAL</b>

Tupanciretã, 03 de fevereiro de 2022.

Mara Mardini Paz  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A11099-0

Gustavo Herter Terra  
Prefeito de Tupanciretã