



**GINÁSIO MUNICIPAL CAPITÃO EDUARDO RIBEIRO BONUMÁ**  
**ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO E REFORMA**

Endereço: Rua Paulino Aquino, 819 - Centro, Tupanciretã - RS

DATA: 21/03/2022

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

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL		TOTAL
	jan/22				material	mão de obra	material	mão de obra	S/BDI
<b>1</b>		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 2.265,93</b>	<b>R\$ 20.220,06</b>	<b>R\$ 22.485,99</b>
1.1	Insumos 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	2,25	R\$ 250,00		R\$ 562,50	R\$ 0,00	R\$ 562,50
1.2	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 1,54	R\$ 107,45	R\$ 147,84	R\$ 10.315,20	R\$ 10.463,04
1.3	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	R\$ 2,05	R\$ 46,17	R\$ 393,60	R\$ 8.864,64	R\$ 9.258,24
1.4	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	49,70	R\$ 23,38	R\$ 20,93	R\$ 1.161,99	R\$ 1.040,22	R\$ 2.202,21
<b>2</b>		<b>CONCRETO ESTRUTURAL: FUNDAÇÕES</b>				<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 5.814,72</b>	<b>R\$ 4.032,18</b>	<b>R\$ 9.846,90</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	18,00	R\$ 18,89	R\$ 55,64	R\$ 340,02	R\$ 1.001,52	R\$ 1.341,54
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	18,00	R\$ 304,15	R\$ 168,37	R\$ 5.474,70	R\$ 3.030,66	R\$ 8.505,36
<b>2.3</b>		<b>SUPRA ESTRUTURA</b>				<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 13.140,35</b>	<b>R\$ 2.951,78</b>	<b>R\$ 16.092,13</b>
2.3	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	5,10	R\$ 2.576,54	R\$ 578,78	R\$ 13.140,35	R\$ 2.951,78	R\$ 16.092,13
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 54.572,40</b>	<b>R\$ 7.131,60</b>	<b>R\$ 61.704,00</b>
3.1	100776	ESTRUTURA METÁLICA, TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	360,00	R\$ 151,59	R\$ 19,81	R\$ 54.572,40	R\$ 7.131,60	R\$ 61.704,00
<b>4</b>		<b>ENTELHAMENTO</b>				<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 39.861,36</b>	<b>R\$ 1.404,48</b>	<b>R\$ 41.265,84</b>
4.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	462,00	R\$ 86,28	R\$ 3,04	R\$ 39.861,36	R\$ 1.404,48	R\$ 41.265,84
<b>5</b>		<b>PAREDES E SUPRAESTRUTURA</b>				<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 58.814,70</b>	<b>R\$ 17.511,45</b>	<b>R\$ 76.326,15</b>
5.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	382,90	R\$ 49,64	R\$ 22,38	R\$ 19.007,16	R\$ 8.569,30	R\$ 27.576,46

5.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (RAMPA)	m³	3,75	R\$ 2.576,54	R\$ 578,78	R\$ 9.662,03	R\$ 2.170,43	R\$ 11.832,45	
5.3	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	11,70	R\$ 2.576,54	R\$ 578,78	R\$ 30.145,52	R\$ 6.771,73	R\$ 36.917,24	
<b>6</b>		<b>CONTRAPISO E PISO</b>					<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 21.884,91</b>	<b>R\$ 956,73</b>	<b>R\$ 22.841,64</b>
6.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	256,00	R\$ 63,10	R\$ 2,64	R\$ 16.153,60	R\$ 675,84	R\$ 16.829,44	
6.2	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	180,06	R\$ 31,83	R\$ 1,56	R\$ 5.731,31	R\$ 280,89	R\$ 6.012,20	
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO DAS SUPERFÍCIES</b>					<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 30.631,16</b>	<b>R\$ 11.040,38</b>	<b>R\$ 41.671,53</b>
7.1	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	m²	228,52	R\$ 1,91	R\$ 1,71	R\$ 436,47	R\$ 390,77	R\$ 827,24	
7.2	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	m²	228,52	R\$ 16,49	R\$ 14,11	R\$ 3.768,29	R\$ 3.224,42	R\$ 6.992,71	
7.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	484,10	R\$ 41,14	R\$ 12,79	R\$ 19.915,87	R\$ 6.191,64	R\$ 26.107,51	
7.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	193,65	R\$ 33,62	R\$ 6,37	R\$ 6.510,51	R\$ 1.233,55	R\$ 7.744,06	
<b>8</b>		<b>PINTURAS</b>					<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 6.776,95</b>	<b>R\$ 4.983,19</b>	<b>R\$ 11.760,15</b>
8.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	504,00	R\$ 1,27	R\$ 0,89	R\$ 640,08	R\$ 448,56	R\$ 1.088,64	
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	504,00	R\$ 9,71	R\$ 4,28	R\$ 4.893,84	R\$ 2.157,12	R\$ 7.050,96	
8.3	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	7,90	R\$ 3,83	R\$ 5,42	R\$ 30,26	R\$ 42,82	R\$ 73,08	
8.4	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO.	m²	77,28	R\$ 3,69	R\$ 3,38	R\$ 285,16	R\$ 261,21	R\$ 546,37	
8.5	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	363,77	R\$ 2,55	R\$ 5,70	R\$ 927,61	R\$ 2.073,49	R\$ 3.001,10	
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 7.191,48</b>	<b>R\$ 830,10</b>	<b>R\$ 8.021,58</b>
9.1	Insumo 42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	13,00	R\$ 492,17		R\$ 6.398,21	R\$ 0,00	R\$ 6.398,21	

9.2	Insumo 1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	230,00	R\$ 2,25		R\$ 517,50	R\$ 0,00	R\$ 517,50
9.3	Insumo 2436	ELETRICISTA	h	40,00		R\$ 17,78	R\$ 0,00	R\$ 711,20	R\$ 711,20
9.4	Insumo 2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	3,00	R\$ 11,67		R\$ 35,01	R\$ 0,00	R\$ 35,01
9.5	Insumo 39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 72,16		R\$ 72,16	R\$ 0,00	R\$ 72,16
9.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 16,86	R\$ 11,89	R\$ 168,60	R\$ 118,90	R\$ 287,50
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>				<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 28.549,39</b>	<b>R\$ 4.938,33</b>	<b>R\$ 33.487,72</b>
10.1	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 240,48	R\$ 35,59	R\$ 5.531,04	R\$ 818,57	R\$ 6.349,61
10.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 14,68	R\$ 2,14	R\$ 88,08	R\$ 12,84	R\$ 100,92
10.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	66,00	R\$ 17,43	R\$ 11,71	R\$ 1.150,38	R\$ 772,86	R\$ 1.923,24
10.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	60,00	R\$ 33,56	R\$ 22,79	R\$ 2.013,60	R\$ 1.367,40	R\$ 3.381,00
10.5	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 32,58	R\$ 10,15	R\$ 228,06	R\$ 71,05	R\$ 299,11
10.6	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 15,48	R\$ 5,23	R\$ 170,28	R\$ 57,53	R\$ 227,81
10.7	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	70,00	R\$ 7,27	R\$ 9,85	R\$ 508,90	R\$ 689,50	R\$ 1.198,40
10.8	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 10,14	R\$ 2,73	R\$ 60,84	R\$ 16,38	R\$ 77,22
10.9	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 11,98	R\$ 3,31	R\$ 275,54	R\$ 76,13	R\$ 351,67
10.10	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 2,38	R\$ 2,37	R\$ 52,36	R\$ 52,14	R\$ 104,50
10.11	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 4,30	R\$ 5,31	R\$ 64,50	R\$ 79,65	R\$ 144,15

10.12	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	R\$ 365,78	R\$ 20,20	R\$ 7.681,38	R\$ 424,20	R\$ 8.105,58	
10.13	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	R\$ 63,20	R\$ 7,08	R\$ 1.327,20	R\$ 148,68	R\$ 1.475,88	
10.14	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 40,49	R\$ 3,36	R\$ 323,92	R\$ 26,88	R\$ 350,80	
10.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 97,62	R\$ 2,13	R\$ 2.245,26	R\$ 48,99	R\$ 2.294,25	
10.16	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 169,49	R\$ 3,73	R\$ 169,49	R\$ 3,73	R\$ 173,22	
10.17	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 554,88	R\$ 22,65	R\$ 6.658,56	R\$ 271,80	R\$ 6.930,36	
<b>11</b>		<b>ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS</b>					<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 34.009,75</b>	<b>R\$ 5.421,32</b>	<b>R\$ 39.431,08</b>
11.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	7,90	R\$ 533,14	R\$ 12,84	R\$ 4.211,81	R\$ 101,44	R\$ 4.313,24	
11.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,88	R\$ 679,01	R\$ 116,67	R\$ 6.029,61	R\$ 1.036,03	R\$ 7.065,64	
11.3	Insumos 10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	m²	8,88	R\$ 525,00		R\$ 4.662,00	R\$ 0,00	R\$ 4.662,00	
11.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 308,90	R\$ 34,50	R\$ 2.471,20	R\$ 276,00	R\$ 2.747,20	
11.5	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	53,20	R\$ 204,45	R\$ 64,58	R\$ 10.876,74	R\$ 3.435,66	R\$ 14.312,40	
11.6	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	R\$ 287,92	R\$ 28,61	R\$ 5.758,40	R\$ 572,20	R\$ 6.330,60	
<b>12</b>		<b>ARQUIBANCADA</b>					<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 90.000,00</b>	<b>R\$ 8.940,00</b>	<b>R\$ 98.940,00</b>
12.1	Mercado	CADEIRA PARA ARQUIBANCADAS COM ENCOSTO EM POLIPROPILENO, COM 04 PINOS DE FIXAÇÃO, INCLUSO BUCHAS E PARAFUSOS	UN	600,00	R\$ 150,00		R\$ 90.000,00	R\$ 0,00	R\$ 90.000,00	
12.2	Mercado	INSTALAÇÃO CADEIRA PARA ARQUIBANCADA COM 04 PINOS DE FIXAÇÃO	UN	600,00		R\$ 14,90	R\$ 0,00	R\$ 8.940,00	R\$ 8.940,00	
<b>13</b>		<b>PAINEL DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL</b>					<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 5.000,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 5.000,00</b>
13.1	Insumo 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	20,00	R\$ 250,00		R\$ 5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 5.000,00	
<b>14</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>					<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 118,20</b>	<b>R\$ 30,20</b>	<b>R\$ 148,40</b>

14.1	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	20,00	R\$ 5,91	R\$ 1,51	R\$ 118,20	R\$ 30,20	R\$ 148,40
<b>TOTAL SEM BDI</b>							<b>R\$ 398.631,30</b>	<b>R\$ 90.391,81</b>	<b>R\$ 489.023,11</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>R\$ 498.169,54</b>	<b>R\$ 112.962,64</b>	<b>R\$ 611.132,18</b>
							<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>TOTAL</b>

Tupanciretã, 21 de março de 2022.

Paulo Roberto Beck Rad  
Engenheiro Civil  
CREA RS 010326

Gustavo Herter Terra  
Prefeito de Tupanciretã