

**CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO - EMEF BRASILINA TERRA****ORÇAMENTO**AGOSTO 2021 -  
Data Base  
06/2021**Executor: Prefeitura de Tupanciretã****DATA: 02/08/2021****Prazo de Execução: 60 dias****CNPJ:88.227.764/0001-65****Empreitada Global de Material e Mão de Obra****FONE: 55 - 3272 7558****Local do Empreendimento: Rua Arquibal Antnio de Oliveira, 85**

item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	unid.	Quantidade	Valor Unitário		Valor Total		Valor Total s/BDI	Valor Total c/BDI 24,23%
					Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra		

**A - Pátio Coberto**

<b>1</b>		<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>					882,45	1.404,04	<b>2.286,49</b>	<b>2.840,51</b>
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	225,00		506,25	-	506,25	628,91
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	671,79	0,56	2,09	376,20	1.404,04	1.780,24	2.211,60
<b>2</b>		<b>MARCAÇÃO DA OBRA</b>					998,40	768,00	<b>1.766,40</b>	<b>2.194,40</b>
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	40,00	24,96	19,20	998,40	768,00	1.766,40	2.194,40
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					1.985,35	1.572,64	<b>3.557,99</b>	<b>4.420,10</b>
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	7,05		67,68	-	477,14	477,14	592,76
3.2	95957	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	7,05	281,61	155,39	1.985,35	1.095,50	3.080,85	3.827,34
<b>4</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					94.595,13	65.106,79	<b>159.701,92</b>	<b>198.397,69</b>

4.1	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	425,48	122,36	151,22	52.061,73	64.341,09	116.402,82	144.607,22
4.2	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	kg	2470,00	17,22	0,31	42.533,40	765,70	43.299,10	53.790,47
<b>5</b>		<b>ENTELHAMENTO</b>					43.062,55	1.132,48	<b>44.195,04</b>	<b>54.903,49</b>
5.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	469,91	91,64	2,41	43.062,55	1.132,48	44.195,04	54.903,49
<b>6</b>		<b>CALHAS E CONDUTORES</b>					8.465,85	1.087,52	<b>9.553,36</b>	<b>11.868,14</b>
6.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	39,30	94,33	9,95	3.707,17	391,04	4.098,20	5.091,20
6.2	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	69,50	66,58	9,90	4.627,31	688,05	5.315,36	6.603,27

6.3	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	unid.	3,00	43,79	2,81	131,37	8,43	139,80	173,67
<b>7</b>		<b>CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>					876,48	694,56	<b>1.571,04</b>	<b>1.951,70</b>
7.1	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	unid.	4,00	219,12	173,64	876,48	694,56	1.571,04	1.951,70
<b>8</b>		<b>CONTRAPISO E PISO</b>					35.531,83	1.638,10	<b>37.169,93</b>	<b>46.176,21</b>
8.1	101747	MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	425,48	55,95	2,41	23.805,61	1.025,41	24.831,01	30.847,57
8.2	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	m²	425,48	27,56	1,44	11.726,23	612,69	12.338,92	15.328,64
<b>B - Construção do Muro</b>										
<b>9</b>		<b>Muro de Alvenaria</b>					24.234,12	20.207,67	<b>44.441,79</b>	<b>55.210,04</b>
	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	17,6	348,76	200,60	6.138,18	3.530,56	9.668,74	12.011,47
	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	2,60	281,61	155,39	732,19	404,01	1.136,20	1.411,50

	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE M3 LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	11,50	281,61	155,39	3.238,52	1.786,99	5.025,50	6.243,18
	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	175,4	72,91	69,52	12.788,41	12.193,81	24.982,22	31.035,41
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	11,5	16,66	51,02	191,59	586,73	778,32	966,91
	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	491,52	2,33	3,47	1.145,24	1.705,57	2.850,82	3.541,57
<b>C - Calçada Externa</b>										
<b>10</b>		<b>Calçada Externa</b>					<b>5.696,66</b>	<b>804,35</b>	<b>6.501,01</b>	<b>8.076,21</b>
10.1	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	140,3	37,27	4,44	5.228,98	622,93	5.851,91	7.269,83

10.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	15,44	30,29	11,75	467,68	181,42	649,10	806,37
<b>11</b>		<b>Instalação Elétrica</b>					10.469,99	804,98	<b>11.274,97</b>	<b>14.006,90</b>
11.1	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid.	16	540,58	12,26	8.649,28	196,16	8.845,44	10.988,69
11.2	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	65	5,69	2,83	369,85	183,95	553,80	687,99
11.3	93653	CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	4	10,63	1,08	42,52	4,32	46,84	58,19
11.4	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	1	12,16	9,59	12,16	9,59	21,75	27,02
11.5	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1	47,68	10,76	47,68	10,76	58,44	72,60
11.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	435	3,10	0,92	1.348,50	400,20	1.748,70	2.172,41
<b>12</b>		<b>SERVIÇOS EXTRAS E LIMPEZA GERAL</b>					357,84	265,41	<b>623,25</b>	<b>774,26</b>

12.1	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE(UNIDADE: M3). AF_07/2020	unid.	3,00	119,28	88,47	357,84	265,41	623,25	774,26	
<b>TOTAL GERAL S/BDI</b>							227.156,66	95.486,54	322.643,20	<b>400.819,65</b>	
<b>TOTAL GERAL C/BDI - 24,23%</b>							<b>282.196,72</b>	<b>118.622,93</b>	<b>400.819,65</b>		

**OBS:** qualquer divergência entre o orçamento e o local deverá ser apontada antes da proposta de execução dos serviços, será exigido toda e qualquer serviço necessário para a execução dos trabalhos.

Tupanciretã, 04 de agosto de 2021.

Mara Mardini Paz  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A11099-0

Paulo Roberto Beck Rad  
Engenheiro Civil  
CREA RS 010326

Gustavo Herter Terra  
Prefeito de Tupanciretã