



**OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL - EXTENSÃO NÚCLEO INFANTIL PADRE WIRO**  
**ENDEREÇO: AV RUA A QD 110, 4 , 5 e 6 Bairro Mato Grosso IPORÁ-GO**

Data Base: 01/04/2022

DATA : 08 DE Abril de 2022

REFERÊNCIA : TABELA 168 GOINFRA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - Abril/2022- DESONERADA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

Código AGETOP	Serviço	UND	Quantidade	Preço unitário Material	Preço unitário Mão-de-Obra	Preço unitário Total	Preço total Material	Preço total Mão-de-Obra	Preço total Geral item
<b>20000</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>								
21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	4,00	354,95	2,19	357,14	1419,80	8,76	1428,56
21602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - AREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	480,09	31,68	0,00	31,68	15209,25	0,00	15209,25
	<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>16629,05</b>	<b>8,76</b>	<b>16637,81</b>
<b>60000</b>	<b>ESTRUTURA</b>								
60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,02	2.111,90	540,37	2.652,27	46,57	11,92	58,48
	<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>46,57</b>	<b>11,92</b>	<b>58,48</b>
<b>70000</b>	<b>NST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								
70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	M	20,00	1,02	1,08	2,10	20,40	21,60	42,00
70250	ARRUELA QUAD.ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	M	4,00	0,71	0,00	0,71	2,84	0,00	2,84
71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	13,00	10,17	7,98	18,15	132,21	103,74	235,95
71194	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	439,20	1,38	4,52	5,90	606,10	1985,18	2591,28
71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	M	1.640,20	2,23	1,46	3,69	3657,65	2394,69	6052,34
71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	M	632,20	3,84	1,60	5,44	2427,65	1011,52	3439,17
71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10MM	UN	10,00	12,63	5,31	17,94	126,30	53,10	179,40
71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00M	UN	6,00	7,61	10,64	18,25	45,66	63,84	109,50
71380	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	UN	3,00	35,85	7,98	43,83	107,55	23,94	131,49
71440	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO	UN	16,00	4,33	5,58	9,91	69,28	89,28	158,56
71491	ISOLADOR ROLDANA PVC MÉDIO (101)	UN	76,00	0,32	3,99	4,31	24,32	303,24	327,56
71536	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 28 W	UN	67,00	12,28	2,13	14,41	822,76	142,71	965,47
71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	UN	67,00	62,35	8,58	70,93	4177,45	574,86	4752,31
72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	UN	1,00	135,98	39,88	175,86	135,98	39,88	175,86
72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	44,00	5,64	7,71	13,35	248,16	339,24	587,40
72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	8,00	9,77	7,71	17,48	78,16	61,68	139,84
	<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>12682,46</b>	<b>7208,51</b>	<b>19890,97</b>
<b>080000</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
080504	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	UN	7,00	468,10	63,82	531,92	3276,70	446,74	3723,44
080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	7,00	22,24	9,31	31,55	155,68	65,17	220,85
080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL ( SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	UN	11,00	15,72	9,57	25,29	172,92	105,27	278,19



**OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL - EXTENSÃO NÚCLEO INFANTIL PADRE WIRO**  
**ENDEREÇO: AV RUA A QD 110, 4, 5 e 6 Bairro Mato Grosso IPORÁ-GO**

Data Base: 01/04/2022

DATA : 08 DE Abril de 2022

REFERÊNCIA : TABELA 168 GOINFRA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - Abril/2022- DESONERADA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

Código AGETOP	Serviço	UND	Quantidade	Preço unitário Material	Preço unitário Mão-de-Obra	Preço unitário Total	Preço total Material	Preço total Mão-de-Obra	Preço total Geral item
080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	11,00	48,42	5,31	53,73	532,62	58,41	591,03
080580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	11,00	34,31	3,99	38,30	377,41	43,89	421,30
080587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	11,00	90,18	10,37	100,55	991,98	114,07	1106,05
080601	MICTORIO LOUCA C/SIFÃO INTEGRADO	UN	2,00	238,59	40,72	279,31	477,18	81,44	558,62
80610	KIT FERR.P/MICT.LOUÇA(ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	UN	2,00	349,90	46,54	396,44	699,80	93,08	792,88
080670	SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	2,00	174,80	9,57	184,37	349,60	19,14	368,74
080680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	UN	2,00	47,03	5,85	52,88	94,06	11,70	105,76
080901	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	UN	7,00	24,85	14,35	39,20	173,95	100,45	274,40
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	54,10	4,82	3,19	8,01	260,76	172,58	433,34
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 50MM	M	29,32	18,04	5,93	23,97	528,93	173,87	702,80
081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	M	15,00	30,43	7,89	38,32	456,45	118,35	574,80
081044	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 60X2"	UN	1,00	73,82	3,73	77,55	73,82	3,73	77,55
081165	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	UN	1,00	6,96	4,78	11,74	6,96	4,78	11,74
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	16,00	0,93	4,78	5,71	14,88	76,48	91,36
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	UN	2,00	7,22	7,44	14,66	14,44	14,88	29,32
081325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	UN	1,00	31,27	7,44	38,71	31,27	7,44	38,71
081401	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	7,00	1,20	5,05	6,25	8,40	35,35	43,75
081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	7,00	11,46	7,98	19,44	80,22	55,86	136,08
081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	10,00	59,73	0,00	59,73	597,30	0,00	597,30
081851	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	UN	1,00	303,41	184,22	487,63	303,41	184,22	487,63
081661	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 49	UN	7,00	19,36	5,85	25,21	135,52	40,95	176,47
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	9,00	70,50	13,73	84,23	634,50	123,57	758,07
081889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM )	UN	1,00	135,49	9,04	144,53	135,49	9,04	144,53
082302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	M	12,55	8,19	7,98	16,17	102,78	100,15	202,93
082303	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	M	8,00	12,85	12,77	25,62	102,80	102,16	204,96
082304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	M	60,59	15,42	13,82	29,24	934,30	837,35	1771,65
081861	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	UN	1,00	362,41	79,77	442,18	362,41	79,77	442,18
081861	<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>12086,55</b>	<b>3279,89</b>	<b>15366,44</b>
<b>10000</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>								
100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	55,51	28,16	21,32	49,48	1563,20	1183,50	2746,70



**OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL - EXTENSÃO NÚCLEO INFANTIL PADRE WIRO**  
**ENDEREÇO: AV RUA A QD 110, 4, 5 e 6 Bairro Mato Grosso IPORÁ-GO**

Data Base: 01/04/2022

DATA : 08 DE Abril de 2022

REFERÊNCIA : TABELA 168 GOINFRA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - Abril/2022- DESONERADA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

Código AGETOP	Serviço	UND	Quantidade	Preço unitário Material	Preço unitário Mão-de-Obra	Preço unitário Total	Preço total Material	Preço total Mão-de-Obra	Preço total Geral item
100302	DIVISORIA DE GRANITINA	M2	1,44	169,83	44,65	214,48	244,56	64,30	308,85
	<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>1807,75</b>	<b>1247,80</b>	<b>3055,55</b>
<b>170000</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
170015	PORTAL ( INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)	Jg	11,00	172,38	82,13	254,51	1896,18	903,43	2799,61
170107	FOLHA DE PORTA LISA 60/70/80X210	UN	21,00	212,99	14,37	227,36	4472,79	301,77	4774,56
230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	UN	21,00	146,96	15,97	162,93	3086,16	335,37	3421,53
230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	UN	21,00	20,71	6,65	27,36	434,91	139,65	574,56
	<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>9890,04</b>	<b>1680,22</b>	<b>11570,26</b>
<b>180000</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								
180101	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NATURAL CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS.(M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	4,48	531,82	33,45	565,27	2382,55	149,86	2532,41
	<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>2382,55</b>	<b>149,86</b>	<b>2532,41</b>
<b>190000</b>	<b>VIDROS</b>								
190101	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	M2	9,43	154,56	0,00	154,56	1457,50	0,00	1457,50
	<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>1457,50</b>	<b>0,00</b>	<b>1457,50</b>
<b>200000</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>								
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	473,09	8,28	14,36	22,64	3917,19	6793,59	10710,78
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	210,31	35,41	19,35	54,76	7447,08	4069,50	11516,58
	<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>11364,27</b>	<b>10863,09</b>	<b>22227,36</b>
<b>210000</b>	<b>FORRO</b>								
210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	M2	216,62	35,47	7,38	42,85	7683,51	1598,66	9282,17
	<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>7683,51</b>	<b>1598,66</b>	<b>9282,17</b>
<b>220000</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>								
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	45,67	23,09	8,49	31,58	1054,52	387,74	1442,26



**OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL - EXTENSÃO NÚCLEO INFANTIL PADRE WIRO**  
**ENDEREÇO: AV RUA A QD 110, 4, 5 e 6 Bairro Mato Grosso IPORÁ-GO**

Data Base: 01/04/2022

DATA : 08 DE Abril de 2022

REFERÊNCIA : TABELA 168 GOINFRA - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - Abril/2022- DESONERADA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Código AGETOP	Serviço	UND	Quantidade	Preço unitário Material	Preço unitário Mão-de-Obra	Preço unitário Total	Preço total Material	Preço total Mão-de-Obra	Preço total Geral item
220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M2	45,67	40,82	21,18	62,00	1864,25	967,29	2831,54
<b>TOTAL PARCIAL</b>							<b>2918,77</b>	<b>1355,03</b>	<b>4273,80</b>
<b>250000</b>	<b>ADMINISTRACAO</b>								
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	3,00	0,00	71,05	71,05	0,00	213,15	213,15
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	60,00	0,00	18,21	18,21	0,00	1092,60	1092,60
<b>TOTAL PARCIAL</b>							<b>0,00</b>	<b>1305,75</b>	<b>1305,75</b>
<b>260000</b>	<b>PINTURA</b>								
261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	1.559,38	3,92	5,66	9,58	6112,76	8826,08	14938,84
261502	PINT.ESMALTE S/ANTICOR 2 DEMAOS	M2	60,41	5,58	10,60	16,18	337,09	640,35	977,43
<b>TOTAL PARCIAL</b>							<b>6449,85</b>	<b>9466,42</b>	<b>15916,27</b>
<b>270000</b>	<b>DIVERSOS</b>								
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	463,45	1,06	1,59	2,65	491,25	736,88	1228,13
271500	CAFE DA MANHA	RE	204,00	2,55	0,00	2,55	520,20	0,00	520,20
271702	BANCADA DE MARMORE	M2	7,67	404,75	38,19	442,94	3104,43	292,92	3397,35
<b>TOTAL PARCIAL</b>							<b>4115,89</b>	<b>1029,80</b>	<b>5145,68</b>
<b>TOTAL PARCIAL GERAL</b>							<b>89514,76</b>	<b>39205,69</b>	<b>128720,45</b>
<b>BDI 23,94%</b>							<b>21429,83</b>	<b>9385,84</b>	<b>30815,67</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>110944,59</b>	<b>48591,53</b>	<b>159536,12</b>

LORRAYNE VENANCIO LOPES DA COSTA  
 ENG. CIVIL CREA 1018478752/D-GO