

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL COUTO DE MAGALHÃES		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BARÃO DO RIO BRANCO - SETOR CENTRAL - QD 12, LT 05	<b>ÁREA TOTAL DE AMPLIAÇÃO:</b>	275,55 m²
<b>MUNICÍPIO:</b>	CORUMBAÍBA - GO	<b>BDI ( OBRAS CIVIS ):</b>	28,42%
<b>TOMADOR:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBAÍBA		



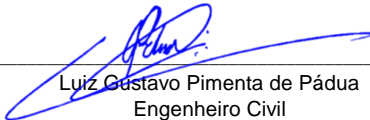
TABELA DE REFERÊNCIAS: TABELA GOINFRA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T212 - JULHO/23 - COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	P. UNIT. MATERIAL	P. UNIT. MO	P. TOTAL MAT. E MO. S/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	20107	GOINFRA	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M ) C/	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 465,60	R\$ 465,60	R\$ 465,60
1.2	20118	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	1,40	R\$ 0,00	R\$ 33,65	R\$ 33,65	R\$ 47,08
1.3	20121	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m³	0,46	R\$ 0,00	R\$ 139,95	R\$ 139,95	R\$ 64,80
1.4	30104	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	7,86	R\$ 0,00	R\$ 86,00	R\$ 86,00	R\$ 676,15
1.5	COMPOSIÇÃO 01	GOINFRA	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE CAIXA D'ÁGUA EXISTENTE C/ REAPROVEITAMENTO PARA INSTALAÇÃO EM OUTRO LOCAL A SER DEFINIDO	und	2,00	R\$ 0,00	R\$ 354,20	R\$ 354,20	R\$ 708,40
1.6	20210	GOINFRA	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS ), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR'S, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ )	m²	6,25	R\$ 225,79	R\$ 53,89	R\$ 279,68	R\$ 1.748,00
1.7	20702	GOINFRA	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	98,59	R\$ 4,78	R\$ 1,37	R\$ 6,15	R\$ 606,33
1.8	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	1,50	R\$ 404,46	R\$ 2,68	R\$ 407,14	R\$ 610,71
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 4.927,07</b>
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>						
2.1	41003	GOINFRA	ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m³	66,99	R\$ 0,00	R\$ 23,06	R\$ 23,06	R\$ 1.544,83
2.2	41006	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	m³km	133,98	R\$ 2,42	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 324,24
2.3	41009	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m³	66,99	R\$ 1,86	R\$ 0,00	R\$ 1,86	R\$ 124,60
2.4	41012	GOINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	66,99	R\$ 5,00	R\$ 0,00	R\$ 5,00	R\$ 334,96
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 2.328,63</b>
<b>3.0</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						
3.1	50302	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	22,50	R\$ 32,19	R\$ 32,39	R\$ 64,58	R\$ 1.453,05
3.2	51030	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	1,78	R\$ 438,70	R\$ 68,40	R\$ 507,10	R\$ 903,65
3.3	51026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	1,78	R\$ 0,12	R\$ 34,73	R\$ 34,85	R\$ 62,10
3.4	50901	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	1,78	R\$ 0,00	R\$ 37,46	R\$ 37,46	R\$ 66,75
3.5	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	32,54	R\$ 9,16	R\$ 2,58	R\$ 11,74	R\$ 382,02
3.6	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	34,80	R\$ 12,82	R\$ 2,26	R\$ 15,08	R\$ 524,78
3.7	50201	GOINFRA	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m³	3,05	R\$ 419,10	R\$ 245,92	R\$ 665,02	R\$ 2.025,98
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 5.418,35</b>
<b>4.0</b>			<b>ESTRUTURA</b>						
4.1	60010	GOINFRA	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,10	R\$ 2.192,10	R\$ 647,00	R\$ 2.839,10	R\$ 269,83
4.2	60191	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	28,73	R\$ 24,41	R\$ 9,84	R\$ 34,25	R\$ 983,93

4.3	60192	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m <sup>2</sup>	81,30	R\$ 18,22	R\$ 9,84	R\$ 28,06	R\$ 2.281,28
4.4	60305	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	252,20	R\$ 8,88	R\$ 2,58	R\$ 11,46	R\$ 2.890,21
4.5	60306	GOINFRA	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	kg	267,40	R\$ 8,79	R\$ 3,23	R\$ 12,02	R\$ 3.214,15
4.6	60304	GOINFRA	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	83,40	R\$ 9,16	R\$ 2,58	R\$ 11,74	R\$ 979,12
4.7	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	151,90	R\$ 12,82	R\$ 2,26	R\$ 15,08	R\$ 2.290,65
4.8	60517	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m <sup>3</sup>	7,32	R\$ 438,70	R\$ 68,40	R\$ 507,10	R\$ 3.711,97
4.9	60801	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m <sup>3</sup>	7,32	R\$ 0,00	R\$ 41,68	R\$ 41,68	R\$ 305,10
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 16.926,24</b>
<b>5.0</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						
5.1	70563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	155,40	R\$ 2,33	R\$ 1,78	R\$ 4,11	R\$ 638,69
5.2	70564	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	84,50	R\$ 4,01	R\$ 1,94	R\$ 5,95	R\$ 502,78
5.3	70565	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	35,60	R\$ 5,31	R\$ 2,10	R\$ 7,41	R\$ 263,80
5.4	70691	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	un	10,00	R\$ 2,55	R\$ 4,84	R\$ 7,39	R\$ 73,90
5.5	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	5,00	R\$ 11,71	R\$ 9,69	R\$ 21,40	R\$ 107,00
5.6	71184	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	un	2,00	R\$ 83,78	R\$ 32,29	R\$ 116,07	R\$ 232,14
5.7	71455	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	un	4,00	R\$ 166,77	R\$ 32,29	R\$ 199,06	R\$ 796,24
5.8	71411	GOINFRA	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	2,00	R\$ 7,63	R\$ 6,78	R\$ 14,41	R\$ 28,82
5.9	72570	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	8,00	R\$ 10,20	R\$ 9,37	R\$ 19,57	R\$ 156,56
5.10	71542	GOINFRA	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	12,00	R\$ 22,26	R\$ 2,58	R\$ 24,84	R\$ 298,08
5.11	72171	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00	R\$ 152,78	R\$ 96,87	R\$ 249,65	R\$ 249,65
5.12	71193	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	90,10	R\$ 2,06	R\$ 5,49	R\$ 7,55	R\$ 680,26
5.13	071290	GOINFRA	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m	93,00	R\$ 1,44	R\$ 1,61	R\$ 3,05	R\$ 283,65
5.14	071380	GOINFRA	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	und	1,00	R\$ 77,45	R\$ 9,69	R\$ 87,14	R\$ 87,14
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 4.398,70</b>
<b>6.0</b>			<b>ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>						
6.1	100160	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KGDE CI/M3)	m <sup>2</sup>	152,35	R\$ 24,74	R\$ 24,13	R\$ 48,87	R\$ 7.445,37
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 7.445,37</b>
<b>7.0</b>			<b>DIVERSOS</b>						
7.1	120902	GOINFRA	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMAS E=2,0 CM	m <sup>2</sup>	35,91	R\$ 13,25	R\$ 18,85	R\$ 32,10	R\$ 1.152,71
7.2	081824	GOINFRA	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	und	4,00	R\$ 234,94	R\$ 168,82	R\$ 403,76	R\$ 1.615,04
7.3	081938	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	und	6,00	R\$ 9,75	R\$ 14,53	R\$ 24,28	R\$ 145,68
7.4	082304	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	55,00	R\$ 16,00	R\$ 16,79	R\$ 32,79	R\$ 1.803,45
7.5	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m <sup>2</sup>	98,59	R\$ 1,66	R\$ 1,73	R\$ 3,39	R\$ 334,22
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 5.051,10</b>
<b>8.0</b>			<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						
8.1	140102	GOINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERAMICA V=7 A 10 M C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	111,83	R\$ 125,08	R\$ 48,44	R\$ 173,52	R\$ 19.405,44
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 19.405,44</b>
<b>9.0</b>			<b>COBERTURA</b>						
9.1	160100	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m <sup>2</sup>	111,83	R\$ 38,76	R\$ 3,47	R\$ 42,23	R\$ 4.722,75
9.2	160101	GOINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m	13,08	R\$ 20,02	R\$ 16,85	R\$ 36,87	R\$ 482,26
9.3	160403	GOINFRA	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOE)	m	13,08	R\$ 10,75	R\$ 9,33	R\$ 20,08	R\$ 262,65
9.4	160404	GOINFRA	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	m	17,10	R\$ 0,50	R\$ 11,51	R\$ 12,01	R\$ 205,37

9.5	160969	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m <sup>2</sup>	158,18	R\$ 59,85	R\$ 5,18	R\$ 65,03	R\$ 10.286,12
9.6	160963	GOINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	m	18,50	R\$ 32,54	R\$ 2,58	R\$ 35,12	R\$ 649,72
9.7	160601	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	55,54	R\$ 28,17	R\$ 29,56	R\$ 57,73	R\$ 3.206,32
9.8	160602	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	20,03	R\$ 21,06	R\$ 15,41	R\$ 36,47	R\$ 730,49
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 20.545,69</b>
<b>10.0</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						
10.1	180490	GOINFRA	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA VINCADA PF-1A C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	3,36	R\$ 554,81	R\$ 39,50	R\$ 594,31	R\$ 1.996,88
10.2	180381	GOINFRA	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m <sup>2</sup>	4,80	R\$ 423,01	R\$ 42,22	R\$ 465,23	R\$ 2.233,10
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 4.229,99</b>
<b>11.0</b>			<b>VIDROS</b>						
11.1	190102	GOINFRA	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m <sup>2</sup>	4,80	R\$ 194,44	R\$ 0,00	R\$ 194,44	R\$ 933,31
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 933,31</b>
<b>12.0</b>			<b>REVESTIMENTOS EM PAREDES</b>						
12.1	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m <sup>2</sup>	311,42	R\$ 2,40	R\$ 2,99	R\$ 5,39	R\$ 1.678,56
12.2	200499	GOINFRA	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m <sup>2</sup>	311,42	R\$ 9,77	R\$ 16,61	R\$ 26,38	R\$ 8.215,29
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 9.893,85</b>
<b>13.0</b>			<b>FORROS</b>						
13.1	210460	GOINFRA	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m <sup>2</sup>	92,77	R\$ 56,79	R\$ 8,92	R\$ 65,71	R\$ 6.095,92
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 6.095,92</b>
<b>14.0</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						
14.1	221101	GOINFRA	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m <sup>2</sup>	92,77	R\$ 71,74	R\$ 15,82	R\$ 87,56	R\$ 8.122,94
14.2	221102	GOINFRA	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	52,74	R\$ 20,08	R\$ 0,00	R\$ 20,08	R\$ 1.059,02
14.3	220100	GOINFRA	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m <sup>2</sup>	51,02	R\$ 48,02	R\$ 34,00	R\$ 82,02	R\$ 4.184,66
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 13.366,62</b>
<b>15.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS</b>						
15.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	h	48,00	R\$ 0,00	R\$ 78,12	R\$ 78,12	R\$ 3.749,76
15.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	h	360,00	R\$ 0,00	R\$ 21,46	R\$ 21,46	R\$ 7.725,60
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 11.475,36</b>
<b>16.0</b>			<b>PINTURA</b>						
16.1	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m <sup>2</sup>	98,78	R\$ 6,79	R\$ 6,22	R\$ 13,01	R\$ 1.285,17
16.2	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m <sup>2</sup>	76,95	R\$ 5,37	R\$ 6,89	R\$ 12,26	R\$ 943,41
16.3	261008	GOINFRA	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m <sup>2</sup>	179,33	R\$ 6,91	R\$ 8,21	R\$ 15,12	R\$ 2.711,39
16.4	261305	GOINFRA	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	m <sup>2</sup>	154,86	R\$ 3,32	R\$ 6,95	R\$ 10,27	R\$ 1.590,41
16.5	261502	GOINFRA	PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	179,33	R\$ 4,69	R\$ 12,85	R\$ 17,54	R\$ 3.145,36
16.6	261548	GOINFRA	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO EM PAREDE SEM SELADOR	m <sup>2</sup>	77,91	R\$ 3,84	R\$ 4,54	R\$ 8,38	R\$ 652,89
16.7	261001	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m <sup>2</sup>	655,72	R\$ 4,28	R\$ 6,85	R\$ 11,13	R\$ 7.298,16
16.8	067022	GOINFRA	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	m <sup>2</sup>	615,40	R\$ 0,02	R\$ 1,43	R\$ 1,45	R\$ 892,33
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 18.519,13</b>

<b>SUB-TOTAL :</b>		<b>R\$ 150.960,74</b>
<b>BDI (%):</b>	<b>28,42%</b>	<b>R\$ 42.903,04</b>
<b>TOTAL C/ BDI:</b>		<b>R\$ 193.863,78</b>

  
 Luiz Gustavo Pimenta de Pádua  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 149841-D/MG