



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO**

PROPONENTE / TOMADOR Município de Iporá-GO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL VALDIVINO ALVES FERREIRA

DATA BASE	TABELA	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
T306 - AGOSTO/2025 - SEM DESONERAÇÃO	<b>GOINFRA -TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS- COMPOSIÇÃO</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL VALDIVINO ALVES FERREIRA	IPORÁ-GO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL VALDIVINO ALVES FERREIRA</b>							<b>R\$ 102.206,45</b>
<b>META</b>								
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 6.178,89</b>
1.1	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	3,00	R\$ 395,34	R\$ 490,30	R\$ 1.470,90



1.2	GOINFRA	21603	PGR/PCMSO/TREINAMENTOS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	63,57	R\$ 4,15	R\$ 5,15	R\$ 327,18
1.3	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	13,65	R\$ 240,48	R\$ 298,24	R\$ 4.071,02
1.4	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	26,45	R\$ 6,01	R\$ 7,45	R\$ 197,13
1.5	GOINFRA	20101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/ SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m3	21,27	R\$ 4,27	R\$ 5,30	R\$ 112,65
<b>2.</b>	<b>SERVIÇO EM TERRA</b>							<b>R\$ 704,55</b>
2.1	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	29,19	R\$ 13,93	R\$ 17,28	R\$ 504,36
2.2	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	29,19	R\$ 5,53	R\$ 6,86	R\$ 200,19
<b>3.</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>R\$ 5.316,57</b>
3.1	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS - SAPATAS / BLOCOS	m	1,19	R\$ 65,66	R\$ 81,43	R\$ 96,74



3.2	GOINFRA	50905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m	0,11	R\$ 5,53	R\$ 6,86	R\$ 0,74
3.3	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM ARMADURA	m	18,00	R\$ 92,70	R\$ 114,97	R\$ 2.069,40
3.4	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	68,89	R\$ 12,00	R\$ 14,88	R\$ 1.025,22
3.5	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	12,94	R\$ 12,69	R\$ 15,74	R\$ 203,59
3.6	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	2,46	R\$ 560,24	R\$ 694,81	R\$ 1.709,02
3.7	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.	m3	2,46	R\$ 69,45	R\$ 86,13	R\$ 211,86
<b>5.</b>	<b>ESTRUTURA (VIGAS E PILARES)</b>							<b>R\$ 10.557,64</b>
5.1	GOINFRA	060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	20,78	R\$ 40,93	R\$ 50,76	R\$ 1.054,82
5.2	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	14,54	R\$ 42,70	R\$ 52,96	R\$ 770,20
5.3	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,18	R\$ 2.969,01	R\$ 3.682,17	R\$ 662,79
5.4	GOINFRA	060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES)	m2	34,22	R\$ 32,51	R\$ 40,32	R\$ 1.379,71
5.5	GOINFRA	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	2,94	R\$ 560,24	R\$ 694,81	R\$ 2.042,74



5.6	GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	2,94	R\$ 69,45	R\$ 86,13	R\$ 253,23
5.7	GOINFRA	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	96,20	R\$ 11,87	R\$ 14,72	R\$ 1.416,18
5.8	GOINFRA	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	115,50	R\$ 12,00	R\$ 14,88	R\$ 1.718,92
5.9	GOINFRA	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	80,00	R\$ 12,69	R\$ 15,74	R\$ 1.259,05
<b>6.</b>	<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							<b>R\$ 2.840,67</b>
6.1	GOINFRA	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	20,00	R\$ 9,16	R\$ 11,36	R\$ 227,20
6.2	GOINFRA	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	108,47	R\$ 5,21	R\$ 6,46	R\$ 700,87
6.3	GOINFRA	071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	un	3,00	R\$ 128,84	R\$ 159,79	R\$ 479,36
6.4	GOINFRA	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	3,00	R\$ 26,71	R\$ 33,13	R\$ 99,38
6.5	GOINFRA	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	28,88	R\$ 13,05	R\$ 16,18	R\$ 467,45
6.6	GOINFRA	071649	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	2,00	R\$ 132,88	R\$ 164,80	R\$ 329,60



6.7	GOINFRA	072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	1,00	R\$ 172,37	R\$ 213,77	R\$ 213,77
6.8	GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	un	1,00	R\$ 33,16	R\$ 41,13	R\$ 41,13
6.9	GOINFRA	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	7,00	R\$ 28,95	R\$ 35,90	R\$ 251,33
6.10	GOINFRA	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	un	1,00	R\$ 24,66	R\$ 30,58	R\$ 30,58
<b>7.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 600,16</b>
7.1	GOINFRA	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	10,00	R\$ 42,21	R\$ 52,35	R\$ 523,49
7.2	GOINFRA	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	un	2,00	R\$ 30,91	R\$ 38,33	R\$ 76,67
<b>8.</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISORIAS</b>							<b>R\$ 4.585,70</b>
8.1	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	55,73	R\$ 66,35	R\$ 82,29	R\$ 4.585,70
<b>9.</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA/METÁLICA</b>							<b>R\$ 16.534,12</b>



9.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	26,45	R\$ 46,47	R\$ 57,63	R\$ 1.524,37
9.2	GOINFRA	150205	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	kg	546,15	R\$ 22,16	R\$ 27,48	R\$ 15.009,75
<b>10.</b>	<b>COBERTURAS</b>							<b>R\$ 13.193,31</b>
10.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	49,92	R\$ 183,62	R\$ 227,73	R\$ 11.367,15
10.2	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	6,78	R\$ 73,82	R\$ 91,55	R\$ 620,72
10.3	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	21,32	R\$ 45,59	R\$ 56,54	R\$ 1.205,45
<b>11.</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							<b>R\$ 4.910,37</b>
11.1	GOINFRA	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M .O.FAB.INC.MAT.)	m2	4,00	R\$ 659,57	R\$ 818,00	R\$ 3.271,99
11.2	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	m2	1,89	R\$ 698,97	R\$ 866,86	R\$ 1.638,37
<b>12.</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>							<b>R\$ 5.894,03</b>
12.1	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	111,46	R\$ 7,12	R\$ 8,83	R\$ 984,18



12.2	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3	m2	111,46	R\$ 35,52	R\$ 44,05	R\$ 4.909,85	
<b>13.</b>	<b>FORROS</b>								<b>R\$ 2.087,99</b>
13.1	GOINFRA	210462	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m2	24,73	R\$ 68,08	R\$ 84,43	R\$ 2.087,99	
<b>14.</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>								<b>R\$ 7.776,62</b>
14.1	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	24,73	R\$ 34,02	R\$ 42,19	R\$ 1.043,40	
14.2	GOINFRA	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	24,73	R\$ 91,13	R\$ 113,02	R\$ 2.794,97	
14.3	GOINFRA	220312	RODAPÉ DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE	m	20,80	R\$ 11,85	R\$ 14,70	R\$ 305,68	
14.4	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	71,86	R\$ 40,76	R\$ 50,55	R\$ 3.632,56	
<b>15.</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 18.003,33</b>
15.1	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	812,79	R\$ 16,28	R\$ 20,19	R\$ 16.410,60	
15.2	GOINFRA	261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	m2	30,22	R\$ 13,74	R\$ 17,04	R\$ 514,96	
15.3	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	30,22	R\$ 16,29	R\$ 20,20	R\$ 610,53	
15.4	GOINFRA	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	1,89	R\$ 20,37	R\$ 25,26	R\$ 47,75	



15.5	GOINFRA	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)	m2	11,94	R\$	14,30	R\$	17,73	R\$	211,75
------	---------	--------	--	----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	--------



15.6	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	11,94	R\$ 14,03	R\$ 17,40	R\$ 207,75
<b>16.</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 390,26</b>
16.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	63,57	R\$ 4,95	R\$ 6,14	R\$ 390,26
<b>17.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS</b>							<b>R\$ 2.632,25</b>
17.1	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mês	0,30	R\$ 7.074,79	R\$ 8.774,15	R\$ 2.632,25

**FOI ADOTADA A PLANILHA SEM DESONERAÇÃO POR SER MAIS VANTAJOSA AO MUNICÍPIO**

Iporá-GO

Local

sexta-feira, 28 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Camila Bruna Mendonça Andrade

CREA/CAU: 1018243151/D-GO