

 PREFEITURA MUNICIPAL DE DIORAMA Desenvolvimento pela força do união.													
OBRA:			REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO MENDES										
ENDEREÇO:			CONSTRUÇÃO DE DOIS NOVOS BANHEIROS E REFORMA DE BANHEIROS EXISTENTES										
BDI:			25,40%										
DATA:			24/11/2025										
REFERÊNCIA : TABELA 305 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO/2025 - COM DESONERAÇÃO													
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MATERIAL				MÃO DE OBRA			
						VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	VALOR UNIT MÃO DE OBRA	UNIT MÃO DE OBRA COM BDI	TOTAL MÃO DE OBRA SEM BDI	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	20109	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	2,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,38	R\$ 24,30	R\$ 56,40	R\$ 70,72
1.2	21301	GOINFRA	PUNÇA DE OBRA ROTADA EM CHAPA METALICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	2,00	R\$ 388,56	R\$ 487,25	R\$ 777,12	R\$ 974,51	R\$ 4,07	R\$ 5,10	R\$ 8,14	R\$ 10,21
1.3	20701	GOINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FECE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	17,43	3,73	R\$ 4,68	R\$ 65,01	R\$ 81,53	R\$ 2,07	R\$ 2,80	R\$ 36,08	R\$ 45,24
1.4	60104	GOINFRA	ANDARME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m²	8,72	33,69	R\$ 42,25	R\$ 293,78	R\$ 368,40	R\$ 4,00	R\$ 5,02	R\$ 34,88	R\$ 43,74
1.5	20202	GOINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	mm²	17,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,72	R\$ 4,66	R\$ 64,84	R\$ 81,31
SERVIÇOS PRELIMINARES NA REFORMA													
1.6	20106	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	4,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,51	R\$ 10,67	R\$ 35,74	R\$ 44,82
1.7	20155	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRE-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	4,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,94	R\$ 11,21	R\$ 37,55	R\$ 47,09
1.8	20138	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,12	R\$ 8,93	R\$ 42,72	R\$ 53,57
1.9	20140	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VALVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,28	R\$ 7,88	R\$ 37,68	R\$ 47,25
TOTAL PARCIAL						R\$ 1.135,91				R\$ 354,03			
SERVIÇO EM TERRA													
2.1	40101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,83	R\$ 59,98	R\$ 57,36	R\$ 71,93
2.2	41013	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSAO (SAPO MECÂNICO)	m²	12,03	R\$ 2,18	R\$ 2,73	R\$ 26,23	R\$ 32,89	R\$ 7,16	R\$ 68,69	R\$ 86,14	
2.3	41003	GOINFRA	ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m³	12,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,28	R\$ 46,75	R\$ 448,48	R\$ 562,39
2.4	40902	GOINFRA	REATERRO COM APOLOAMENTO	m²	12,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,68	R\$ 39,73	R\$ 381,01	R\$ 477,76
TOTAL PARCIAL						R\$ 26,23				R\$ 955,53			
TRANSPORTES													
3.1	30101	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	1,4259	R\$ 40,06	R\$ 50,24	R\$ 57,12	R\$ 57,12	R\$ 14,51	R\$ 13,42	R\$ 16,83	R\$ 19,14
TOTAL PARCIAL						R\$ 57,12				R\$ 19,14			
FUNDAÇÃO													
4.1	60305	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	18,60	R\$ 7,82	R\$ 9,81	R\$ 145,45	R\$ 182,40	R\$ 3,75	R\$ 4,70	R\$ 9,38	R\$ 11,76
4.2	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,50	R\$ 9,05	R\$ 11,35	R\$ 22,63	R\$ 28,37	R\$ 3,28	R\$ 4,11	R\$ 8,51	R\$ 10,735
4.3	52004	GOINFRA	ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	26,10	R\$ 7,94	R\$ 9,96	R\$ 207,23	R\$ 259,87	R\$ 3,75	R\$ 4,70	R\$ 12,51	R\$ 52,06
4.4	51009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	11,07	R\$ 28,56	R\$ 35,81	R\$ 316,16	R\$ 396,46	R\$ 61,04	R\$ 76,54	R\$ 58,56	R\$ 73,44
4.5	51030	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	0,96	R\$ 448,54	R\$ 562,47	R\$ 430,33	R\$ 539,63	R\$ 109,85	R\$ 137,75	R\$ 105,39	R\$ 132,16
4.6	60802	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	0,96	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ 63,66	R\$ 79,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL PARCIAL						R\$ 1.121,91				R\$ 300,45			
ESTRUTURA													
5.1	60192	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA/PILAS SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m²	12,32	R\$ 15,77	R\$ 19,78	R\$ 194,35	R\$ 243,71	R\$ 14,31	R\$ 17,94	R\$ 176,36	R\$ 221,15
5.2	60305	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	118,30	R\$ 7,82	R\$ 9,81	R\$ 925,11	R\$ 1.160,08	R\$ 3,75	R\$ 4,70	R\$ 443,63	R\$ 556,31
5.3	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	78,10	R\$ 9,05	R\$ 11,35	R\$ 706,81	R\$ 886,33	R\$ 3,28	R\$ 4,11	R\$ 256,17	R\$ 321,23
5.4	52004	GOINFRA	ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	89,00	R\$ 7,94	R\$ 9,96	R\$ 706,66	R\$ 886,15	R\$ 3,75	R\$ 4,70	R\$ 333,75	R\$ 418,52
5.5	210501	GOINFRA	FORRO DE GESSO COMUM	m²	14,74	R\$ 18,22	R\$ 22,85	R\$ 268,56	R\$ 336,78	R\$ 22,73	R\$ 28,50	R\$ 335,04	R\$ 420,14
5.6	51030	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	4,50	R\$ 448,54	R\$ 562,47	R\$ 2.018,43	R\$ 2.531,11	R\$ 109,85	R\$ 137,75	R\$ 494,33	R\$ 619,88
5.7	60802	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	4,50	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,50	R\$ 0,62	R\$ 63,66	R\$ 79,83	R\$ 286,47	R\$ 359,23
5.8	60010	GOINFRA	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	0,36	R\$ 1.889,98	R\$ 2.370,03	R\$ 583,04	R\$ 856,53	R\$ 950,60	R\$ 1.192,05	R\$ 343,55	R\$ 430,81
TOTAL PARCIAL						R\$ 5.503,45				R\$ 2.669,28			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
6.1	72170	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00	R\$ 94,07	R\$ 117,96	R\$ 94,07	R\$ 117,96	R\$ 70,85	R\$ 88,85	R\$ 70,85	R\$ 88,85
6.2	70691	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	7,00	2,66	R\$ 3,34	R\$ 18,62	R\$ 23,35	7,08	R\$ 8,85	R\$ 49,56	R\$ 62,15
6.3	71492	GOINFRA	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	Un	30,00	R\$ 0,60	R\$ 0,65	R\$ 20,40	R\$ 25,58	R\$ 9,44	R\$ 11,94	R\$ 283,20	R\$ 355,13
6.4	70563	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	86,25	R\$ 2,60	R\$ 3,26	R\$ 224,25	R\$ 281,21	R\$ 2,29	R\$ 2,89	R\$ 220,39	R\$ 280,13
6.5	70565	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	71,50	R\$ 5,73	R\$ 7,19	R\$ 409,70	R\$ 513,76	R\$ 3,06	R\$ 3,84	R\$ 218,79	R\$ 274,36
6.6	70584	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	m	143,94	R\$ 9,61	R\$ 12,05	R\$ 1.383,26	R\$ 1.734,61	R\$ 3,30	R\$ 4,14	R\$ 475,00	R\$ 595,65
6.7	71440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	33,94	R\$ 8,56	R\$ 10,73	R\$ 25,68	R\$ 32,20	R\$ 9,91	R\$ 12,43	R\$ 29,73	R\$ 37,28
6.8	72578	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	2,00	R\$ 9,48	R\$ 11,89	R\$ 27,46	R\$ 34,78	R\$ 13,68	R\$ 17,17	R\$ 19,38	R\$ 24,33
6.9	72585	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	2,00	R\$ 12,64	R\$ 15,85	R\$ 25,28	R\$ 31,70	R\$ 13,69	R\$ 17,17	R\$ 27,38	R\$ 34,33
6.10	71184	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	2,00	R\$ 59,82	R\$ 75,01	R\$ 119,64	R\$ 150,03	R\$ 47,24	R\$ 59,24	R\$ 94,48	R\$ 118,48
6.11	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	4,00	R\$ 11,46	R\$ 14,37	R\$ 45,84	R\$ 57,48	R\$ 14,16	R\$ 17,76	R\$ 56,64	R\$ 71,03
6.12	71451	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	R\$ 131,94	R\$ 165,45	R\$ 131,94	R\$ 165,45	R\$ 28,33	R\$ 35,53	R\$ 28,33	R\$ 35,53
6.13	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	Cj	16,50	R\$ 8,02	R\$ 10,07	R\$ 134,16	R\$ 167,82	R\$ 8,02	R\$ 10,06	R\$ 132,31	R\$ 165,94
6.14	71380	GOINFRA	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M/CONNECTOR	m	2,00	R\$ 141,36	R\$ 177,27	R\$ 282,72	R\$ 354,53	R\$ 14,16	R\$ 17,76	R\$ 28,32	R\$ 35,51
6.15	70540	GOINFRA	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11M/KG)	m	6,00	R\$ 8,74	R\$ 10,96	R\$ 52,44	R\$ 65,76	R\$ 3,30	R\$ 4,14	R\$ 19,80	R\$ 24,83
6.16	71648	GOINFRA	LUMINARIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	3,00	R\$ 124,82	R\$ 156,52	R\$ 374,46	R\$ 469,57	R\$ 15,22	R\$ 19,09	R\$ 45,66	R\$ 57,26
TOTAL PARCIAL						R\$ 3.261,41				R\$ 1.810,84			
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS													
7.1	81066	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	8,00	R\$ 1,04	R\$ 1,30	R\$ 8,32	R\$ 10,43	R\$ 4,27	R\$ 5,35	R\$ 34,16	R\$ 42,84
7.2	81501	GOINFRA	CONJUNTO DE PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	1,00	R\$ 61,59	R\$ 77,23	R\$ 61,59	R\$ 77,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3	80503	GOINFRA	VASO SANITARIO PARA PCD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	Un	2,00	R\$ 704,95	R\$ 884,01	R\$ 1.409,90	R\$ 1.768,01	R\$ 89,88	R\$ 112,71	R\$ 179,76	R\$ 225,42
7.4	80721	GOINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRACO METALICO	Un	2,00	R\$ 106,84	R\$ 133,98	R\$ 213,68	R\$ 267,95	R\$ 23,61	R\$ 29,61	R\$ 47,22	R\$ 59,21
7.5	80573	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA PCD COM FECHAMENTO AUTOMATICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIAMETRO DE 1/2"	Un	2,00	R\$ 579,78	R\$ 727,04	R\$ 1.159,56	R\$ 1.454,09	R\$ 9,51	R\$ 11,93	R\$ 19,02	R\$ 23,85
7.6	80544	GOINFRA	CAIXA D'AGUA COM COLUNA SUSPENSÁVEL 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	1,00	R\$ 482,13	R\$ 578,51	R\$ 578,51	R\$ 727,26	R\$ 119,02	R\$ 150,73	R\$ 207,51	R\$ 261,84
7.7	230174	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	Un	2,00	R\$ 68,95	R\$ 86,46	R\$ 137,90	R\$ 172,93	R\$ 16,64	R\$ 20,87	R\$ 33,28	R\$ 41,73
7.8	230176	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	Un	4,00	R\$ 146,01	R\$ 183,10	R\$ 584,04	R\$ 732,39	R\$ 16,64	R\$ 20,87	R\$ 66,56	R\$ 83,47
7.9	230178	GOINFRA	BARRA DE APOIO LATERAL EM "U", E AÇO INOX 1.1/4 - 30 CM	Un	4,00								

UELIGTON BARBOSA DE SOUZA
ENG. CIVIL CREA 1019211377/D-GO