

OBRA:
ENDEREÇO:
DATA: 24/06/2025

CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA FEIRA DE DIORAMA GOIÁS
DIORAMA - GO

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	LEVANTAMENTO
SERVICOS PRELIMINARES						
1	20109	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m²	24,75	11 SAPATAS DE 1,50X1,50 m
1.1	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METALICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	2,00	1m x 2m = 2 M2
1.2	20701	GOINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	341,40	TAMANHO DA EDIFICAÇÃO
1.3						
SERVIÇO EM TERRA						
2	40101	GOINFRA	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	12,38	11 SAPATAS DE 1,50X1,50 m x0,50m
2.1						
TRANSPORTES						
3	30101	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHAO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	12,38	11 SAPATAS DE 1,50X1,50 m x0,50m
3.1						
FUNDAÇÃO						
4	60305	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	768,18	744,8M+365,84M+134,4M=1245,04M*0,617KG/M= 768,18KG
4.1	51030	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	16,70	44 estacas* 0,0982m²=4,32 m³+12,38m³= 16,70m³
4.4	60802	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	16,70	44 estacas* 0,0982m²=4,32 m³+12,38m³= 16,70m³
4.5						
ESTRUTURA						
5	60305	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	99,95	100,8M+61,2M=162M*0,617KG/M=99,95KG
5.1	60306	GOINFRA	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	161,84	140m* 1,156kg/m=161,84KG
5.2						
5.3	150206	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 COR / ASTM A588 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	8.264,87	110M* 13,8KG/M = 1518KG + 264M* 13,8KG/M= 3643,2KG/M+ 375,54M* 7,31KG/M = 2745,2KG+ 34,14M* 10,5KG/M = 358,47KG (1518+3643,2+2745,2+358,47)=8.264,87
6						
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	72171	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	Un	1,00	Conforme projeto
6.2	70691	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	3,00	Conforme projeto
6.3	71492	GOINFRA	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	Un	30,00	Conforme projeto
6.4	39441	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	Un	155,00	Conforme projeto
6.5	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Un	155,00	Conforme projeto
6.6	70563	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	220,00	Conforme projeto
6.7	70565	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	33,60	Conforme projeto
6.8	70571	GOINFRA	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	m	100,00	Conforme projeto
6.9	71440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	1,00	Conforme projeto
6.10	72585	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	2,00	Conforme projeto
6.11	71184	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	2,00	Conforme projeto
6.12	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	3,00	Conforme projeto
6.13	71451	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	Conforme projeto
6.14	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	34,00	Conforme projeto
6.15	71380	GOINFRA	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	2,00	Conforme projeto
6.16	70540	GOINFRA	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11M /KG)	m	6,00	Conforme projeto
6.17	71648	GOINFRA	LUMINARIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	16,00	Conforme projeto
7						
ESGOTO						
7.1	81501	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	1,00	Conforme projeto
7.2	82004	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	12,00	Conforme projeto
7.3	81737	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	Conforme projeto
7.4	81702	GOINFRA	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	4,00	Conforme projeto
7.5	82304	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	101,00	Conforme projeto
8						
COBERTURAS						
8.1	43071	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	m2	341,40	Conforme projeto
8.2	160964	GOINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	17,07	Conforme projeto
9						
REVESTIMENTO DE PISO						
9.1	220102	GOINFRA	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	341,40	Conforme projeto
10						
ADMINISTRAÇÃO						
10.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	50,00	50 HORAS TOTAIS
10.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	300,00	300 HORAS TOTAIS
11						
PINTURA						
11.1	261602	GOINFRA	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	360,2	11*3,51= 38,61M²+0,78*20= 15,6X7= 109,2M²+0,78*20=15,6*2=31,2M²+ 0,42*17,07= 7,15M²*22= 157,3M² + 0,7X17,07= 11,95M²*2 = 23,89M² (38,61+109,2+31,2+157,3+23,89)
12						
DIVERSOS						
12.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	341,40	Conforme projeto

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