



DATA:
13/06/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNIZ FREIRE - ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNIZ FREIRE

Obra **CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO**
RUA ANTÔNIO RIBEIRO DE ALMEIDA, MUNIZ FREIRE - ES

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 02/2023 - Padrão - 26,64%
Espírito Santo
IOPES - 02/2023 -
Espírito Santo

Encargos
Desonerado

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			CANTEIRO DE OBRA					27.233,19
1.1	020305	IOPES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8	242,11	306,60	2.452,80
1.2	COMP-04	Próprio	Barracão para depósito área de 10.90m², de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm	UN	9	259,14	328,17	2.953,53
1.3	COMP-05	Próprio	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,43mm h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8" (Reaproveitamento 2x)	m	90	170,53	215,95	19.435,50
1.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	32	59,01	74,73	2.391,36
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					4.443,94
2.1	COMP-06	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA	UN	1	3.509,12	4.443,94	4.443,94
3			SERVIÇOS DE TERRA					26.590,72
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	101,28	94,13	119,20	12.072,57
3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	16,08	33,88	42,90	689,83
3.3	030210	IOPES	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m³	396	27,58	34,92	13.828,32
4			INFRAESTRUTURA					122.567,55
4.1	040206	IOPES	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	128	78,03	98,81	12.647,68
4.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,24	382,75	484,71	3.024,59
4.3	040243	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	2026	11,06	14,00	28.364,28
4.4	040245	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	1305,6	11,49	14,55	18.996,33
4.5	040253	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	68,4	687,30	870,39	59.534,67
5			SUPERESTRUTURA					161.558,96
5.1	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	375,41	74,71	94,61	35.517,54
5.2	040328	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1368,1	11,06	14,00	19.153,26
5.3	040332	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	2486,6	11,49	14,55	36.179,30
5.4	040331	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m³	86,53	645,27	817,16	70.708,85
6			PAREDE / REVESTIMENTO					6.323,32
6.1	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	38,4	49,55	62,75	2.409,60
6.2	120308	IOPES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m²	76,8	7,76	9,82	754,17
6.3	120301	IOPES	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	76,8	32,49	41,14	3.159,55

7			DRENAGEM					5.072,80
7.1	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	80	32,04	40,57	3.245,60
7.2	102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	32	45,09	57,10	1.827,20
8			PISOS E CALÇADAS					5.331,07
8.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	38,4	109,63	138,83	5.331,07
9			LIMPEZA					164,48
9.1	COMP-07	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	64	2,03	2,57	164,48

Total Geral 359.286,03

RESPONSÁVEL TÉCNICO

GUILHERME OLIVEIRA FERREIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: ES-032714/D