



SUBMARINO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 29.072.104/0001-93

OBRA: Obra de **PARALETAMENTO SUBMARINO** concreto sextavado, na **PARTE DE CONSTRUÇÃO SUBMARINO@gmail.com**
LOCAL: Zona Rural, Itarana, Espírito Santo.

ORÇAMENTISTAS: Eng.º CIVIL CATARINA DEMONER DINIZ - CREA-ES-0048118/D

BDI: 29,63%

Itarana, 08 de novembro de 2020
Ref. De Preços: DER-ES/10PES
Data-base: nov/19
Horistas: 128,33% Mensalista: 59,15%

Encargos sociais: Horistas: 128,33% Mensalista: 59,15%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
01							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.01	41500	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão PMI	m ²	8,00	R\$ 203,57	R\$ 1.628,56
01.02	41579	DER-ES	Aluguel de container para almoxarifado	mês	2,00	R\$ 486,11	R\$ 972,22
01.03	010219	10PES	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m ³	2,00	R\$ 248,03	R\$ 496,06
SUB-TOTAL - 01							R\$ 3.096,84

02							
CONSTRUÇÃO DE MURO							
02.01							
Fundação							
02.01.01	98228	SINAPI	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20 cm, profundidade de até 3 m, escavação manual com trado concha, não armada. AT_03/2018	m	6,40	R\$ 51,14	R\$ 327,29
02.01.02	040243	10PES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	16,43	R\$ 7,73	R\$ 127,00
02.01.03	040246	10PES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	3,75	R\$ 7,81	R\$ 29,28
02.02							
Vigas							
02.02.01	040238	10PES	Forma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m ²	15,04	R\$ 60,72	R\$ 913,22
02.02.02	040243	10PES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	114,07	R\$ 7,73	R\$ 881,76
02.02.03	040246	10PES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	25,61	R\$ 7,81	R\$ 200,01
02.02.04	040324	10PES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	1,41	R\$ 531,38	R\$ 749,24
02.03							
Pilares							
02.03.01	040238	10PES	Forma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m ²	10,80	R\$ 60,72	R\$ 655,77
02.03.02	040243	10PES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	47,83	R\$ 7,73	R\$ 369,72
02.03.03	040246	10PES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	9,86	R\$ 7,81	R\$ 77,00
02.03.04	040324	10PES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	0,54	R\$ 531,38	R\$ 286,94
02.04	050501	10PES	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m ²	20,68	R\$ 88,93	R\$ 1.839,07
SUB-TOTAL - 02							R\$ 6.456,30

03							
PAVIMENTAÇÃO							
03.01	40754	DER-ES	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L) H = 0,20 m	m ²	600,00	R\$ 1,16	R\$ 696,00
03.02	Comp. 01	DER-ES	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp. = 08 cm, colchão areia esp. = 5cm, exclusiva fornecimento dos blocos e inclusive transporte dos blocos e areia	m ²	600,00	R\$ 15,15	R\$ 9.090,00
03.03	40141	DER-ES	Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação e transporte do meio-fio	m	170,00	R\$ 44,98	R\$ 7.646,60
SUB-TOTAL - 03							R\$ 17.432,60

TOTAL GERAL							R\$ 26.985,74
--------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------

Patrick Freitas Coutinho

Engenheiro Civil

CREA-ES 0042998/D

End.: Estrada Brejetuba x Brejaubinha km 01 s/n, Brejetuba/ES

Tel. (27) 99502-9115

WALLAS CABRAL DE SOUSA
CPF: 153.811.077-65
ADMINISTRADOR