



Obra

MURO DE CONTENÇÃO - PJ_BSF

Bancos

B.D.I.

Encargos

Sociais

Não
Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos
de mão de

SINAPI - 09/2024 - Espírito Santo
SBC - 10/2024 - Espírito Santo
SICRO3 - 07/2024 - Espírito Santo

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				23.427,12
1.1			INSTALAÇÕES DE CANTEIRO				20.812,64
1.1.1	020352	IOPES	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básico), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	4	1.694,47	6.777,88
1.1.2	02.006.0050-0	EMOP	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RE TIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROP RIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	4	1.665,50	6.662,00
1.1.3	020703	IOPES	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m²	10,9	676,40	7.372,76
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.614,48
1.2.1	020305	IOPES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8	326,81	2.614,48
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				916,24
2.1	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	8	114,53	916,24
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				74.245,14
3.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	411,5	107,71	44.322,66
3.2	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	194,4	60,33	11.728,15
3.3	030210	IOPES	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m³	194,4	60,03	11.669,83
3.4	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	115	53,06	6.101,90
3.5	1003005	SIURB	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	m³	10	42,26	422,60
4			AÇO PARA ESTRUTURA				56.273,90
4.1	040332	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	2351	16,33	38.391,83
4.2	040328	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	679	15,08	10.239,32
4.3	040246	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	475	16,09	7.642,75
5			CONCRETO PARA ESTRUTURA				150.230,20
5.1	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	159,1	912,18	145.127,83
5.2	040231	IOPES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	5,75	887,37	5.102,37
6			FORMA PARA ESTRUTURA				34.549,11
6.1	010501	IOPES	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	78,86	14,46	1.140,31
6.2	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	459,9	58,39	26.853,56
6.3	020339	IOPES	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m²	208,5	31,44	6.555,24
7			DRENAGEM				25.706,44
7.1	102724	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	228	48,21	10.991,88
7.2	83656	SINAPI	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT	m²	33,55	97,14	3.259,04
7.3	102705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	32	105,72	3.383,04

Ministério Público do Estado do Espírito Santo
CNPJ: 02.304.470/0001-74

7.4	102990	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	32	78,39	2.508,48
7.5	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	25,2	55,82	1.406,66
7.6	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	69,04	414,24
7.7	200326	IOPES	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	90	41,59	3.743,10
8			ALVENARIA				738,75
8.1	050602	IOPES	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m²	6,4	115,43	738,75
9			ESQUADRIAS METÁLICAS				34.035,52
9.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	31,1	1.094,39	34.035,52
10			PINTURA				4.010,06
10.1	190418	IOPES	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m²	32	66,68	2.133,76
10.2	190603	IOPES	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvil, a duas demãos, Linha Premium	m²	62,15	30,19	1.876,30
11			CALÇADA				25.898,59
11.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	62,15	3,37	209,44
11.2	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32	398,52	12.752,64
11.3	00000160	Próprio	Cópia da SINAPI (94994) - EXECUÇÃO DE LAJE IMPERMEÁVEL EM CONCRETO ARMADO PARA PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 8 CM. AF_08/2022	m²	62,15	148,66	9.239,21
11.4	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	62,15	59,49	3.697,30
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.142,20
12.1	150701	IOPES	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m³, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	10	78,05	780,50
12.2	151139	IOPES	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	10	36,17	361,70
13			SERVIÇOS FINAIS				501,60
13.1	200402	IOPES	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	304	1,65	501,60
Total Geral							431.674,87

Gilson Calegari Filho
Agente Técnico