

ORÇAMENTO**Filtro Novo Eta, Impermeabilização Floculador e Conexões**Proprietário:
Prefeitura Municipal de Brço do TrombudoEndereço:
Rua Bruno PlasterBairro:
CentroMunicípio:
Braço do TrombudoDescrição:
Novo Filtro, Impermeabilização de Floculador Existente e ConexõesÁrea:
**Novo Filtro: 2,64x1,44m Altura 5,20m
Floculador 4,90x4,8m Altura 1,20m**BDI:
25,00%Data Orçamento:
07/06/2022Referencia Orçamento:
Sinapi Abril 2022 sem Desoneração

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANTI.	VALOR (SEM BDI)	BDI	VALOR (COM BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	SERVIÇOS INICIAIS						Σ R\$ 7.621,57		
1.1	Locação de obra convencional, através de gabarito de madeira	m	8,00	55,67	25,00%	69,58	R\$ 556,64	99059	SINAPI-C
1.2	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	m2	2,50	330,00	25,00%	412,50	R\$ 1.031,25	CRD006	COMPOSIÇÃO
1.3	Execução de Canteiro de Obras com: - Depósito 3,00x2,00m com fechamento em Tábuas de Madeira - Banheiro 1,50x2,00m com fechamento em Tábuas de Madeira, incluso Vaso Sanitário - Área para Fabricação de Formas e Dobra de Armaduras	un	1,00	4.826,95	25,00%	6.033,68	R\$ 6.033,68	CRD001	COMPOSIÇÃO
2	INFRAESTRUTURA FILTRO - Sapata e Estacas						Σ R\$ 16.231,22		
2.1	Escavações manuais para Sapatas, com previsão de fôrma	m3	7,20	95,00	25,00%	118,75	R\$ 855,00	96523	SINAPI-C
2.2	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque	m	16,20	113,85	25,00%	142,31	R\$ 2.305,42	101175	SINAPI-C
2.3	Armadura CA-50 - 10.0 mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	107,00	14,75	25,00%	18,43	R\$ 1.972,01	96546	SINAPI-C

2.4	Armadura CA-50 - 12.5 mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	258,00	12,44	25,00%	15,55	R\$ 4.011,90	96547	SINAPI-C	
2.5	Armadura CA-60 - 5.0 mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	91,25	19,54	25,00%	24,42	R\$ 2.228,33	96543	SINAPI-C	
2.6	Concreto Usinado, Fck = 30MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeamento)	m3	7,20	539,84	25,00%	674,80	R\$ 4.858,56	CED004	COMPOSIÇÃO	
3	SUPRAESTRUTURA FILTRO - Paredes de Concreto Armado H=5,20						Σ R\$ 27.432,50			
3.1	Fôrma de madeira para concreto (material e mão de obra para fabricação, montagem e desforma) - Vigas Baldrame	m2	22,83	117,81	25,00%	147,26	R\$ 3.362,44	CED009	COMPOSIÇÃO	
3.2	Armadura CA-50 - 8.0 mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	553,00	16,64	25,00%	20,80	R\$ 11.502,40	96545	SINAPI-C	
3.3	Armadura CA-50 - 10.0 mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	15,00	14,75	25,00%	18,43	R\$ 276,45	96546	SINAPI-C	
3.4	Armadura CA-50 - 12.5 mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	108,00	12,44	25,00%	15,55	R\$ 1.679,40	96547	SINAPI-C	
3.5	Armadura CA-60 - 5.0 mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	169,00	19,54	25,00%	24,42	R\$ 4.126,98	96543	SINAPI-C	
3.6	Concreto Usinado, Fck = 30MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeamento)	m3	9,61	539,84	25,00%	674,80	R\$ 6.484,83	CED004	COMPOSIÇÃO	
4	MURO DE CONTENÇÃO - L=7m - H=2,50m						Σ R\$ 24.955,95			
4.1	Fôrma de madeira para concreto (material e mão de obra para fabricação, montagem e desforma) - Vigas Baldrame	m2	61,31	117,81	25,00%	147,26	R\$ 9.028,51	CED009	COMPOSIÇÃO	
4.2	Armadura CA-50 - 8.0 mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	118,20	18,02	25,00%	22,52	R\$ 2.661,86	96544	SINAPI-C	
4.3	Armadura CA-50 - 8.0 mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	98,10	16,64	25,00%	20,80	R\$ 2.040,48	96545	SINAPI-C	
4.4	Armadura CA-50 - 10.0 mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	95,10	14,75	25,00%	18,43	R\$ 1.752,69	96546	SINAPI-C	
4.5	Concreto Usinado, Fck = 30MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeamento)	m3	6,44	539,84	25,00%	674,80	R\$ 4.345,71	CED004	COMPOSIÇÃO	
4.6	Impermeabilização om Manta Asfáltica 3mm	m2	17,50	96,16	25,00%	120,20	R\$ 2.103,50	98546	SINAPI-C	
4.7	Emboço para proteção manta asfáltica E=35mm	m2	17,50	69,64	25,00%	87,05	R\$ 1.523,38	87781	SINAPI-C	
4.8	Calha/Canaleta de Concreto Simples 30cm	m	7,00	16,84	25,00%	21,05	R\$ 147,35	10541	SINAPI-I	

4.9	Dreno Profundo com tubo de concreto dn 200mm - enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil com selo de argila.	m	7,00	154,57	25,00%	193,21	R\$ 1.352,47	102683	SINAPI-C	
5 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							Σ R\$ 31.201,61			
5.1	Curva 90° com bolsas e junta elástica JGS DN 150	un	4,00	397,34	25,00%	496,68	R\$ 1.986,70	MHID01	Cotação Mercado	
5.2	Extremidade flange e bolsa JE - Sistema Blutop DN160 DN150 PN10	un	1,00	412,45	25,00%	515,56	R\$ 515,56	MHID02	Cotação Mercado	
5.3	Extremidade flange e ponta - Sistema Blutop DN160 DN150 PN10	un	4,00	391,22	25,00%	489,03	R\$ 1.956,10	MHID03	Cotação Mercado	
5.4	Extremidade flange e ponta para juntas JGS e JTI DN150	un	9,00	391,45	25,00%	489,31	R\$ 4.403,81	MHID04	Cotação Mercado	
5.5	Tê com bolsas e junta elástica JGS DN150 DN150	un	1,00	503,30	25,00%	629,13	R\$ 629,13	MHID05	Cotação Mercado	
5.6	Tê com flanges DN150 DN150 PN10	un	1,00	1.059,58	25,00%	1.324,48	R\$ 1.324,48	MHID06	Cotação Mercado	
5.7	Tubo classe K7 ponta e bolsa com junta elástica JGS DN150	m	1,00	1.719,56	25,00%	2.149,45	R\$ 2.149,45	MHID07	Cotação Mercado	
5.8	Tubo ponta e bolsa anel STD - Sistema Blutop DN160	m	1,00	2.115,10	25,00%	2.643,88	R\$ 2.643,88	MHID08	Cotação Mercado	
5.9	Válvula de gaveta c/ flanges e cunha de borracha corpo longo c/ cabeçote Euro 21 DN150	un	6,00	2.079,00	25,00%	2.598,75	R\$ 15.592,50	MHID09	Cotação Mercado	
6 IMPERMEABILIZAÇÃO - Filtro novo e Floculador Existente							Σ R\$ 60.098,74			
6.1	Impermeabilização com Resina Acrílica - 7/8 dias de desocupação - Floculador Existente	m2	170,05	260,00	25,00%	325,00	R\$ 55.265,86	MED102	Cotação Mercado	
6.2	Impermeabilização com Cristalização Integral Admix - Filtro Novo (por m3 de concreto)	m3	16,81	230,00	25,00%	287,50	R\$ 4.832,88	MED103	Cotação Mercado	

7 COMPLEMENTOS							Σ R\$ 13.358,41			
7.1	Escada Filtro Ascendente - Com Guarda Corpo de Ferro + 2 plataformas (mesmo padrão da já executada)	un	1,00	9.828,00	25,00%	12.285,00	R\$ 12.285,00	MED104	Cotação Mercado	
7.2	Fundo preparador para pintura acrílica, um demão	m2	42,43	2,48	25,00%	3,10	R\$ 131,54	88485	SINAPI-C	
7.2	Pintura acrílica (2 demãos)	m2	42,43	13,91	25,00%	17,38	R\$ 737,47	88489	SINAPI-C	
7.4	Limpeza final da obra	m2	8,00	20,44	25,00%	25,55	R\$ 204,40	88316	SINAPI-C	
TOTAL							R\$ 180.900,00			

THAYSE PERINI APARICIO

Crea 155622-6

Mat. 2292/01