

JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU - 1ª REGIÃO
SUBSEÇÃO TABATINGA



JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária do Amazonas

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 1ª REGIÃO

OBRA : CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METALICO CILINDRICO TABATINGA

Local: : RUA AIRES DA CUNHA, TABATINGA/AM

Atualizado em maio / 2017

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR DO ITEM
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					52.117,48
01.01	93567	Engenheiro Civil	UNID	1,00	36.862,20	36.862,20	
01.02	94295	Mestre de Obras	UNID	1,00	15.255,28	15.255,28	
02		SERVIÇOS PRELIMINARES					31.682,20
02.01	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	6,00	310,02	1.860,12	
02.03	93584	Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura em telha fibrocimento 4 mm incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m ²	12,00	474,46	5.693,52	
02.04	CPU	Aluguel de 01 (um) banheiro químico para uso em obra	undxmês	2,00	3.000,00	6.000,00	
02.05	41880 SEINFRA	Mobilização e Desmobilização de materiais e Equipamentos via Fluvial -Manaus / Tabatinga (Ida e Volta), Balsa Fretada c/ Empurrador de 315HP	Ton	80,00	194,97	15.597,60	
02.06	40148 SEINFRA	Sondagem de reconhecimento de solo com tubo de 2 1/2 " de 12 metros cada furo	m	24,00	70,45	1.690,80	
02.07	72897	Transporte de carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m ³	m ³	9,00	20,92	188,28	
02.08	72733	Mobilização e desmobilização de equipamento de sondagem	und	1,00	651,88	651,88	
03		MOVIMENTAÇÃO EM TERRA					1.577,44
03.01	93358	Escavação manual campo aberto em solo exceto rocha até 2,00m profundidade	m ³	11,81	60,32	712,38	
03.02	93358	Escavação manual campo aberto em solo exceto rocha até 2,00m profundidade (tanque de decantação)	m ³	6,00	60,32	361,92	
03.03	73904/001	Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m ³	1,49	44,87	66,86	
03.04	79483	Apiloamento com maço de 30kg	m ²	9,80	11,28	110,54	
03.05	73964/001	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30 cm	m ³	4,72	45,75	215,94	
03.06	73964/001	Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30 cm (tanque decantação)	m ³	2,40	45,75	109,80	
04		INFRAESTRUTURA (RESERVATORIO)					50.835,75
04.01	92760	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	676,86	10,24	6.931,05	
04.02	92414	Forma plana em chapa compensada e resinada, estrutural e= 12 mm c/ reaproveit 8 x	m ²	10,80	95,80	1.034,64	
04.03	94964	Concreto estrutural FCK=20MPA, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m ³	13,85	336,82	4.664,96	
04.04	74157/004	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m ³	2,24	100,10	224,22	
04.05	2306070 DENIT	Estaca Raiz 310 mm ate 40 TF completo	m	72,00	523,98	37.726,56	
	74236/001	Plantio de grama batatal e placa	m ²	22,00	11,56	254,32	
05		PERFURAÇÃO PARA POÇO SUBTERRANIO					18.874,80
05.01	74163/002	Perfuração de poços com diâmetro de 12 1/4"	m	100,00	81,37	8.137,00	
05.02	40841	Abraçadeira p/poço profundo(centralizador de alumínio de 6")	und	8,00	100,95	807,60	
05.03	72029/001	Fornecimento, colocação e revestimento de tubo PVC geomecânico standart d=6" com espessura de 9,5mm	m	70,00	141,86	9.930,20	
06		PARA-RAIOS (Reservatório)					4.435,00
06.01	8260	Instalação de para-raio para reservatório	und	1,00	2.581,33	2.581,33	
06.02	68070	Para-raios tipo Franklin- cabo e suporte isolador	m	15,00	55,69	835,35	
06.03	83484	haste copeweld 3/4"x3,00 com conector	und	3,00	65,25	195,75	
06.04	72928	Cordoalha de cobre NU, inclusive isolador 25 mm ²	m	15,00	39,43	591,45	
06.05	Cotação	Sinalizador (Lampada Estrobo), com bocal	und	1,00	140,35	140,35	
06.06	93009 Sinapi	Tubo de pvc rígido 2" (60mm eletroduto) proteção da cordoalha, inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	3,00	15,33	45,99	
06.07	83402	Abraçadeira para fixação do sinalizador	und	1,00	44,78	44,78	
07		PAREDES E REVESTIMENTOS					5.960,67
07.01	87495	Alvenaria em tijolo furado 10x20x20cm 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), e = 1cm (Casa de Bomba)	m ²	40,74	64,19	2.615,10	
07.02	87878	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5 cm preparo manual (Casa de Bomba)	m ²	81,48	3,31	269,70	
07.03	87528	Emboço interno, traco 1,0:2,0:9,0 sobre chapisco 1:3 (Casa de bomba)	m ²	81,48	37,75	3.075,87	
08		FILTRO (Poço)					4.407,12
08.01	74119/001	Fornecimento e colocação de pré-filtro (material lavado e selecionado 1,0 a 4,0 mm)	m ³	8,00	157,14	1.257,12	
08.02	0000.9850 SINAPI	Fornecimento e colocação de filtro em PVC geomecânico standart d=6" com espessura de parede 9,5 mm	m	30,00	105,00	3.150,00	
09		PAVIMENTAÇÕES					618,01
09.01	87747	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem peneirar), espessura 3,0 cm, preparo mecânico	m ²	12,00	41,55	498,60	
09.02	94990	Concreto não estrutural, preparo c/ betoneira consumo cimento=210kg/m ³ para lastros, contrapisos, calçadas, etc...	m ³	0,21	568,62	119,41	

JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU - 1ª REGIÃO
SUBSEÇÃO TABATINGA



JUSTIÇA FEDERAL
Seção Judiciária do Amazonas

10		DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA					3.268,88
10.01	comp	Limpeza de poços utilizando produtos químicos e desinfecção	h	24,00	107,28	2.574,72	
10.02		Teste de vazão	h	24,00	14,34	344,16	
10.03		Análise físico-química e microbiológica da água	und	1,00	350	350,00	
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS(POÇO)					9.197,54
11.01	0000749 Sinape	Fornecimento de bomba submersa para poço profundo elétrica trifásica 5 CV	und	1,00	6920,72	6.920,72	
11.02	74092/001	Bóia de nível automática	und	1,00	64,02	64,02	
11.03	Cotação	Cabo náutico de aço 6mm ou 1/4"	m	110,00	10,00	1.100,00	
11.04	83418	Cabo elétrico PP 3 x 4 mm2	m	110,00	4,48	492,80	
11.05	Cotação	Quadro de comando de 5,5 cv -6cv 220V trifásico	und	1,00	620,00	620,00	
12		INSTALAÇÃO HIDRAULICA (POÇO)					932,52
12.01	73870/005	Válvula de esfera de ϕ 1.1/2" - fornecimento e instalação	und	1,00	77,12	77,12	
12.02	75030/003	Registro de esfera de 1 1/2"	und	1,00	96,40	96,40	
12.03	75030/003	Tubo de pvc soldavel agua fria DN 40MM, inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	100,00	7,59	759,00	
13		SELO SANITÁRIO					568,62
13.01	94990	Concreto não estrutural (tampa de concreto para proteção de poço artesiano)	m ²	1,00	568,62	568,62	
14		RESERVATORIO METALICO CILINDRICO					39.991,05
14.01	41509 SEINFRA	Reservatorio Metalico Cilindrico Vertical 20.000L, Pintado Int. e Ext. c/ Escada de Acesso e Base de Concreto Armado	und	1,00	39.991,05	39.991,05	
15		INSTALAÇÃO HIDRAULICA (RESERVATORIO)					3.476,94
15.01	73976/008	Tubo de aço galvanizado de 2 1/2", inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	42,00	59,02	2.478,84	
15.02	73976/007	Tubo de aço galvanizado 50 MM,inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	18,00	55,45	998,10	
16		PINTURA					2.003,63
16.01	95625	Pintura látex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos	m ²	81,48	16,85	1.372,94	
16.02	74134/002	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos	m ²	41,74	15,11	630,69	
17		LIMPEZA DA OBRA					541,36
17.01	9537	Limpeza final da obra	m ²	237,44	2,28	541,36	
TOTAL DO CUSTO EM REAIS							230.489,01
B.D.I 20,00 %							46.097,80
TOTAL GERAL							276.586,81