PREFEITURA MUNICIPAL DE DONA FRANCISCA

DEMONSTRATIVO CUSTO UNITÁRIO - OBRA IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

ITEM	DESCRIÇÃO	COD SINAPI COMPOSIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO	BDI	CUSTO C/BDI	TOTAL COM BDI
II	**CAPTAÇÃO, ELEVATÓRIA E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA**							**261.165,49**
II.1	**MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS**							**2.989,43**
II.1.1	Escavação manual localizada em solo prof até 1,5 m	79517/001	m3	3	20,12	26,15%	25,38	76,14
II.1.2	Escavação manual localizada em solo prof 1,5 até 4 m	79517/002	m3	10	32,19	26,15%	40,61	406,10
II.1.3	Escavação localizada mecanica em material 1a. Categpria	83338	m3	97	2,40	26,15%	3,03	293,91
II.1.4	Escavação manual até 1,5 m, solo 1ª cat sem escoramento	73965/010	m3	1	35,21	26,15%	44,42	44,42
II.1.5	Escavação mecânica, até 1,5m, solo 1ªcat, não escorada e sem redução de produto	3061	m3	8	5,45	26,15%	6,88	55,04
II.1.6	Escavação Mecanica Rocha Branda de 0 ,0 até 2,00 m (Localizada)	3.1	m3	6	51,72	26,15%	65,24	391,44
II.1.7	Escavação Mecanica Rocha Branda de 2 ,0 até 5,00 m (Localizada)	3.2	m3	22	62,06	26,15%	78,29	1.722,38
II.2	**ATERRO, REATERRO LASTRO**							**6.597,84**
II.2.1	Lastro de Areia	73692	m3	2	91,13	26,15%	114,96	229,92
II.2.2	Reaterro manual em camadas	73964/006	m³	12	30,18	26,15%	38,07	456,84
II.2.3	Reaterro e compactação mecânico de vala	74015/001	m³	106	21,57	26,15%	27,21	2.884,26
II.2.4	Fornecimento de material de empréstimo - Areia	3.3	m³	4	90,85	26,15%	114,60	458,40
II.2.5	Fornecimento de material de empréstimo - Argila	3.4	m³	114	17,86	26,15%	22,53	2.568,42
II.3	**CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA**							**5.088,00**
II.3.1	Carga, Descarga e Transporte material solo/bota fora	3.5	m³	265	6,76	26,15%	8,53	2.260,45
II.3.2	Carga, Descarga e Transporte material rocha branda	3.6	m³	265	8,45	26,15%	10,67	2.827,55
II.4	**ESCORAMENTO**							**5.631,60**
II.4.1	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área cravada	73877/001	m2	104	42,93	26,15%	54,15	5.631,60
II.5	**ESGOTAMENTO**							**1.491,00**
II.5.1	Esgotamento com bombas	73891/1	h	300	3,94	26,15%	4,97	1.491,00
II.6	**OBRAS DE CONTENÇÃO**							**24.638,48**
II.6.1	Argila (ensecadeira compactada)	3.7	m3	524	37,27	26,15%	47,02	24.638,48
II.7	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**							**39.664,96**
II.7.1	Lastro de brita	74164/004	m3	3	68,05	26,15%	85,84	257,52
II.7.2	Lastro de concreto, preparo mecânico	83532	m2	2	295,20	26,15%	372,39	744,78
II.7.3	Forma tabua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x	5970	m2	6	42,73	26,15%	53,90	323,40
II.7.4	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de mad	84214	m2	39	37,86	26,15%	47,76	1.862,64
II.7.5	Forma curva em chapa compensado	73820/1	m2	156	33,94	26,15%	42,81	6.678,36
II.7.6	Apoio de neoprene 100x50x10 mm (12 peças)	12888	dm3	60	51,00	26,15%	64,34	3.860,40
II.7.7	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2)	74254/002	Kg	1750	6,87	26,15%	8,67	15.172,50
II.7.8	Concreto usinado bombeado fck=15mpa, inclusive lancamento e adensamento	74138/001	m³	1	322,06	26,15%	406,27	406,27
II.7.9	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento	73983/004	m3	21	391,04	26,15%	493,29	10.359,09

DEMONSTRATIVO CUSTO UNITÁRIO - OBRA IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA								
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**COD SINAPI COMPOSIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO**	**BDI**	**CUSTO C/BDI**	**TOTAL COM BDI**
II.9	**FECHAMENTO**							**8.585,16**
II.9.1	Guarda corpo em tobo aço chato 1 1/2"	74195/1	m	29	234,68	26,15%	296,04	8.585,16
II.10	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**							**4.515,03**
II.10.1	Impermeabilização de calhas/lajes descobertas, com emulsão asfáltica	6225	m²	119	24,42	26,15%	30,81	3.666,39
II.10.2	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão.	88483	m²	96	1,27	26,15%	1,60	153,60
II.10.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes	88487	m²	96	5,74	26,15%	7,24	695,04
II.11	**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO**							**161.963,99**
II.11.1	Instalação proteção tampa (captação)	13.1	unid	2	1.908,25	26,15%	2407,20	4.814,40
II.11.3	Instalação tomada de água	13.2	unid	1	10.445,73	26,15%	13176,98	13.176,98
II.11.4	Instalação bombas submersiveis (captação)	13.3	unid	1	15.038,12	26,15%	18970,15	18.970,15
II.11.5	Instalação tubos e conexões - Coluna recalque	13.4	unid	2	18.904,29	26,15%	23847,21	47.694,42
II.11.6	Montagem coluna manobra	13.5	unid	2	27.274,73	26,15%	34406,27	68.812,54
II.11.7	Interligação na adutora água bruta	13.6	unid	1	2.355,39	26,15%	2971,26	2.971,26
II.11.8	Reservatório pneumático cap 500 l (captação)	13.7	unid	1	4.379,21	26,15%	5524,24	5.524,24