PREFEITURA MUNICIPAL DE DONA FRANCISCA

DEMONSTRATIVO CUSTO UNITÁRIO - OBRA IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

ITEM	DESCRIÇÃO	COD SINAPI COMPOSIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	BDI	CUSTO C/BDI	TOTAL COM BDI
III	**FILTROS DA ETA**							**296.949,51**
III.1	**MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS**							**469,51**
III.1.1	Escavação manual localizada em solo prof até 1,5 m	79517/001	m3	3,00	20,12	26,15%	25,38	76,14
III.1.2	Escavação localizada mecanica em material 1a. Categpria	83338	m3	97,00	2,40	26,15%	3,03	293,91
III.1.3	Escavação manual até 1,5 m, solo 1ª cat sem escoramento	73965/010	m3	1,00	35,21	26,15%	44,42	44,42
III.1.4	Escavação mecânica, até 1,5m, solo 1ªcat, não escorada e sem redução de produto	3061	m3	8,00	5,45	26,15%	6,88	55,04
III.2	**ATERRO, REATERRO LASTRO**					26,15%		**29.199,00**
III.2.1	Lastro de Areia	73692	m3	50,00	91,13	26,15%	114,96	5.748,00
III.2.2	Reaterro manual em camadas	73964/006	m3	20,00	30,18	26,15%	38,07	761,40
III.2.3	Reaterro e compactação mecânico de vala	74015/001	m3	160,00	21,57	26,15%	27,21	4.353,60
III.2.4	Fornecimento de material de empréstimo - Areia	3.3	m3	160,00	90,85	26,15%	114,60	18.336,00
III.3	**CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA**							**5.644,80**
III.3.1	Carga, Descarga e Transporte material solo/bota fora	3.5	m³	294,00	6,76	26,15%	8,53	2.507,82
III.3.2	Carga, Descarga e Transporte material rocha branda	3.6	m³	294,00	8,45	26,15%	10,67	3.136,98
III.4	**ESCORAMENTO**							**1.895,25**
III.4.1	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área cravada	73877/001	m2	35,00	42,93	26,15%	54,15	1.895,25
III.5	**ESGOTAMENTO DE VALAS**							**248,50**
III.5.1	Esgotamento com bombas	73891/1	h	50,00	3,94	26,15%	4,97	248,50
III.6	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**							**82.079,33**
III.6.1	Lastro de brita	74164/004	m3	50,00	68,05	26,15%	85,84	4.292,00
III.6.2	Lastro de concreto, preparo mecânico	83532	m3	36,00	295,20	26,15%	372,39	13.406,04
III.6.3	Forma tabua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x	5970	m2	44,00	42,73	26,15%	53,90	2.371,60
III.6.4	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de mad	84214	m2	276,00	37,86	26,15%	47,76	13.181,76
III.6.5	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2)	74254/002	Kg	3038,00	6,87	26,15%	8,67	26.339,46
III.6.6	Concreto usinado bombeado fck=15mpa, inclusive lançamento e adensamento	74138/004	m3	8,00	322,06	26,15%	406,27	3.250,16
III.6.7	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento	73983/004	m3	39,00	391,04	26,15%	493,29	19.238,31
III.7	**CAIXAS E POÇOS**							**25.468,36**
III.7.1	Poço de visita para rede de esg. Sanit., em anéis de concreto, dn 60 h= 1,50 m	73963/7	unid	2,00	1.202,28	26,15%	1516,64	3.033,28

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

DEMONSTRATIVO CUSTO UNITÁRIO - OBRA IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

ITEM	DESCRIÇÃO	COD SINAPI / COMPOSIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	BDI	CUSTO C/BDI	TOTAL COM BDI
	Montagem poço de visita DN 1000 mm H 1,05-1,15 m	7.1	unid	10,00	1264,68	26,15%	1595,36	15.953,60
	Montagem poço de visita DN 1000 mm H 1,35-1,45 m	7.2	unid	2,00	1600,68	26,15%	2019,21	4.038,42
	Montagem poço de visita DN 1000 mm H 1,75-1,85 m	7.3	unid	1,00	1936,68	26,15%	2443,06	2.443,06
III.8	**ASSENTAMENTO**							**20.019,91**
III.8.1	Assentamento tubo PVC P/ESGOTOJE DN 150	8.1	m	230,00	27,19	26,15%	27,26	6.270,05
III.8.2	Assentamento tubo PVC P/ESGOTO JE DN 250	8.2	m	200,00	68,57	26,15%	68,75	13.749,86
III.9	**REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**							**583,63**
III.9.1	Remoção de pedra irregular/paralelepipedo	9.2	m2	121,00	4,02	26,15%	4,03	488,18
III.9.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção	85335	m2	20,00	4,76	26,15%	4,77	95,45
III.10	**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS**							**5.013,18**
III.10.1	Recomposição de pedra irregular	9.6	m2	121,00	21,35	26,15%	21,41	2.590,07
III.10.2	Assentamento de meio fio pré-moldado recomposição	83717	m	20,00	11,65	26,15%	11,68	233,61
III.10.3	Recomposição de saibro/cascalhamento	9.11	m2	87,00	25,10	26,15%	25,17	2.189,50
III.11	**FECHAMENTO**							**8.235,28**
III.11.1	Guarda corpo em tobo aço chato 1 1/2"	74195/1	m	35	234,68	26,15%	235,29	R$ 8.235,28
III.12	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**						26,15	**3.211,54**
III.12.1	Impermeabilização de calhas/lajes descobertas, com emulsão asfáltica	6225	m²	95,00	24,42	26,15%	24,48	2.325,97
III.12.2	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão.	88483	m2	126,00	1,27	26,15%	1,27	160,44
III.12.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes	88487	m2	126,00	5,74	26,15%	5,76	725,13
III.13	**INSTALAÇÕES**							**112.262,67**
III.13.1	Instalação Conexões Ferro Fundido	13.8	unid	1,00	21.098,56	26,15%	21153,73	21.153,73
III.13.2	Instalação Reservatório Lavagem Filtros	13.9	unid	1,00	67.388,18	26,15%	67564,38	67.564,38
III.13.3	Instalação Tubulação e Conexões Reservatório Lavagem de Filtros	13.10	unid	1,00	23.483,16	26,15%	23544,56	23.544,56
III.14	**INSTALAÇÃO DE TRATAMENTO**							**1.536,94**
III.14.1	Areia média selecionada	14.3	unid	2,00	572,74	26,15%	574,23	1.148,47
III.14.2	Brita 4	73873/2	unid	2,00	98,37	26,15%	98,63	197,25
III.14.3	Antracito	73873/5	unid	4,00	47,68	26,15%	47,80	191,22
III.15	**URBANISMO**							**1.081,62**
III.15.1	Plantio de grama são carlos em leivas	85179	m²	30,00	35,96	26,15%	36,05	1.081,62