PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

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
V	**ELEVATÓRIA/ ADUTORA / RESERVATÓRIO**						
V.1	**MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS**						
V.1.1	Escavação localizada manual em solo prof até 1,5 m	79517/001	m3	3	20,12	26,15%	25,38
V.1.2	Escavação localizada mecanica em material 1a. Categpria	83338	m3	25	2,40	26,15%	3,03
V.1.3	Escavação manual até 1,5 m, solo 1ª cat sem escoramento	73965/010	m3	29	35,21	26,15%	44,42
V.1.4	Escavação mecânica, até 1,5m, solo 1ªcat, não escorada e sem redução de produto	3061	m3	206	5,45	26,15%	6,88
V.1.5	Escavação Mecanica Rocha Branda de 0 ,0 até 2,00 m (Localizada)	3.1	m3	58	51,72	26,15%	65,24
V.2	**ATERRO, REATERRO LASTRO**						
V.2.1	Lastro de Areia	73692,00	m3	26,00	91,13	26,15%	114,96
V.2.2	Reaterro manual em camadas	73964/006	m3	28,00	30,18	26,15%	38,07
V.2.3	Reaterro e compactação mecânico de vala	74015/001	m3	241,00	21,57	26,15%	27,21
V.2.4	Fornecimento de material de empréstimo - Areia	3.3	m3	102,00	90,85	26,15%	114,60
V.2.5	Fornecimento de material de empréstimo - Argila	3.4	m³	52,00	17,86	26,15%	22,53
V.3	**CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA**						
V.3.1	Carga, Descarga e Transporte material solo/bota fora	3.5	m³	358,00	6,76	26,15%	8,53
V.3.2	Carga, Descarga e Transporte material rocha branda	3.6	m³	358,00	8,45	26,15%	10,67
V.4	**ESCORAMENTO**						
V.4.1	pontealetamento	83769,00	m2	92,00	7,11	26,15%	8,97
V.4.2	Descontinuo	83867,00	m2	46,00	30,93	26,15%	39,02
V.5	**ESGOTAMENTO DE VALAS**						
V.5.1	Esgotamento com bombas	73891/1	h	150,00	3,94	26,15%	4,97
V.6	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**						
V.6.1	Lastro de brita	74164/004	m3	3,00	68,05	26,15%	85,84
V.6.2	Lastro de concreto, preparo mecânico	83532,00	M3	2,00	295,20	26,15%	372,39
V.6.3	Forma curva em tabua 3a p/viga, pilar e parede	73820/1	m2	13,00	33,94	26,15%	42,81
V.6.4	Escoramento formas h=3,50 a 4,00 m, com madeira de 3a qualidade, não a	83516,00	m2	2,00	11,05	26,15%	13,94
V.6.5	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2)	74254/002	Kg	2000,00	6,87	26,15%	8,67
V.6.6	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento	73983/004	m³	20,00	391,04	26,15%	493,29
V.7	**ASSENTAMENTO**						
V.7.1	Assentamento tubo PVC DEFOFO JE DN 150	8.11	m	348,00	59,01	26,15%	74,44
V.7.4	Assentamento tubo FOFO JE DN 200	8.5	m	30,00	97,28	26,15%	122,72

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
V.8	**PAVIMENTAÇÃO**						
V.8.1	Remoção de pedra irregular/paralelepipedo	9.2	m2	48,00	4,02	26,15%	5,08
V.8.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção	85335	m	10,00	4,76	26,15%	6,00
V.8.3	Recomposição de pedra irregular	9.6	m2	48,00	21,35	26,15%	26,93
V.8.4	Assentamento de meio fio pré-moldado recomposição	83717	m	10,00	11,65	26,15%	14,70
V.8.5	Recomposição de saibro/cascalhamento	9.11	m2	278,00	25,10	26,15%	31,66
V.9	**INSTALAÇÕES MECANICAS**						
V.9.1	Instalação tubos e conexões - Elevatória Água Tratada	13.16	unid	1,00	6782,38	26,15%	8555,77
V.9.2	Instalação Válvulas camara de manobra - Elevatória água tratada	13.17	unid	1,00	5551,34	26,15%	7002,85
V.9.3	Instalação Mecanica - Grupo motor Bomba	13.18	unid	1,00	14936,60	26,15%	18842,08
V.9.4	Instalação Tubos e Conexões fofo - Reservatório	13.19	unid	1,00	13611,68	26,15%	17170,73
V.9.5	Instalação Valvulas - Reservatórios	13.20	unid	1,00	4090,15	26,15%	5159,60

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

TOTAL COM BDI
166.009,04
6641,27
76,14
75,75
1.288,18
1.417,28
3.783,92
23473,29
2.988,96
1.065,96
6.557,61
11.689,20
1.171,56
6873,60
3.053,74
3.819,86
2620,16
825,24
1.794,92
745,50
745,50
28792,51
257,52
744,78
556,53
27,88
17.340,00
9.865,80
29586,72
25.905,12
3.681,60

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

TOTAL COM BDI
10544,96
243,84
60,00
1.292,64
147,00
8.801,48
56731,03
8.555,77
7.002,85
18.842,08
17.170,73
5.159,60