



PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO DA SERRA
- Estado de São Paulo -
AV. XV DE NOVEMBRO, 829 - CENTRO - CEP 12.170-000 - FONE (12) 3676.1282

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO DA SERRA

Tabela de preço CDHU 185 e SINAPI - (+BDI 20%)

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PAINEIRAS

LOCAL: ESTRADA DA PAINEIRAS, PAINEIRAS, REDENÇÃO DA SERRA

Item		Especificação	UND	QTDD	Valor Unitário Material C/BDI	Valor M.O Unitário C/BDI	Total material C/BDI	Total M.O C/BDI	TOTAL M.O E MATERIAL C/BDI
1		Preliminares/local reservatório superior					R\$ 26.448,24	R\$ 2.618,84	R\$ 29.067,08
		Total do item							
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	4,5	R\$ 680,30	R\$ 79,98	R\$ 3.061,37	R\$ 359,91	R\$ 3.421,28
1.2	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	100,00	R\$ 2,69	R\$ 4,36	R\$ 268,80	R\$ 435,60	R\$ 704,40
1.3	34.05.080	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	m²	68,00	R\$ 253,42	R\$ -	R\$ 17.232,29	R\$ -	R\$ 17.232,29
1.4	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	6,00	R\$ 721,00	R\$ 56,02	R\$ 4.325,98	R\$ 336,10	R\$ 4.662,07
1.5	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m²	24,00	R\$ 56,42	R\$ 34,54	R\$ 1.354,18	R\$ 828,86	R\$ 2.183,04
1.6	17.02.020	Chapisco	m²	48,00	R\$ 2,40	R\$ 4,07	R\$ 115,20	R\$ 195,26	R\$ 310,46
1.7	17.02.220	Reboco	m²	48,00	R\$ 1,88	R\$ 9,65	R\$ 90,43	R\$ 463,10	R\$ 553,54
2		Rede de adução e abastecimento					R\$ 119.820,43	R\$ 54.074,62	R\$ 173.895,05
		Total do item							
2.1	46.04.020	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 75mm, (DE= 85mm), inclusive conexões	m	680,00	R\$ 60,31	R\$ 15,28	R\$ 41.012,16	R\$ 10.387,68	R\$ 51.399,84
2.2	46.04.010	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 50mm, (DE= 60mm), inclusive conexões	m	1530,00	R\$ 32,24	R\$ 15,28	R\$ 49.333,32	R\$ 23.372,28	R\$ 72.705,60
2.3	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	m	550,00	R\$ 20,75	R\$ 21,84	R\$ 11.411,40	R\$ 12.012,00	R\$ 23.423,40
2.4	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	200,00	R\$ 9,24	R\$ 21,84	R\$ 1.848,00	R\$ 4.368,00	R\$ 6.216,00
2.5	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	1104,00	R\$ 10,42	R\$ 1,13	R\$ 11.499,26	R\$ 1.245,31	R\$ 12.744,58
2.6	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	1104,00	R\$ 4,27	R\$ 2,44	R\$ 4.716,29	R\$ 2.689,34	R\$ 7.405,63
3		Reservatório superior					R\$ 73.788,62	R\$ 9.507,85	R\$ 83.296,48
		Total do item							
3.1	40.20.200	Chave de boia normalmente fechada ou aberta	uni	1,00	R\$ 57,07	R\$ 17,47	R\$ 57,07	R\$ 17,47	R\$ 74,54
3.2	48.03.138	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 10.000 litros	CJ	3,00	R\$ 18.745,07	R\$ 61,09	R\$ 56.235,20	R\$ 183,28	R\$ 56.418,48
3.3	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	80,00	R\$ 42,96	R\$ 67,30	R\$ 3.436,80	R\$ 5.383,68	R\$ 8.820,48
3.4	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	30,00	R\$ 4,14	R\$ 0,14	R\$ 124,20	R\$ 4,32	R\$ 128,52
3.5	54.01.210	Base de brita graduada	m²	4,50	R\$ 219,41	R\$ 17,42	R\$ 987,34	R\$ 78,41	R\$ 1.065,74
3.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	720,00	R\$ 10,94	R\$ 2,24	R\$ 7.879,68	R\$ 1.615,68	R\$ 9.495,36
3.7	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	18,00	R\$ 46,48	R\$ 50,17	R\$ 836,57	R\$ 903,10	R\$ 1.739,66
3.8	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	9,00	R\$ 470,20	R\$ -	R\$ 4.231,76	R\$ -	R\$ 4.231,76
3.9	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	9,00	R\$ -	R\$ 146,88	R\$ -	R\$ 1.321,92	R\$ 1.321,92
4		Local da Bomba					R\$ 28.823,68	R\$ 4.482,71	R\$ 33.306,39
		Total do item							
4.1	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	24,00	R\$ 2,69	R\$ 4,36	R\$ 64,51	R\$ 104,54	R\$ 169,06
4.2	34.05.080	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	m²	34,00	R\$ 253,42	R\$ -	R\$ 8.616,14	R\$ -	R\$ 8.616,14
4.3	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	2,40	R\$ 721,00	R\$ 56,02	R\$ 1.730,39	R\$ 134,44	R\$ 1.864,83
4.4	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m²	12,00	R\$ 56,42	R\$ 34,54	R\$ 677,09	R\$ 414,43	R\$ 1.091,52
4.5	17.02.020	Chapisco	m²	24,00	R\$ 2,40	R\$ 4,07	R\$ 57,60	R\$ 97,63	R\$ 155,23
4.6	17.02.220	Reboco	m²	24,00	R\$ 1,88	R\$ 9,65	R\$ 45,22	R\$ 231,55	R\$ 276,77
4.7	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	1100,00	R\$ 3,07	R\$ 0,88	R\$ 3.379,20	R\$ 963,60	R\$ 4.342,80
4.8	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	1100,00	R\$ 10,34	R\$ 1,74	R\$ 11.378,40	R\$ 1.914,00	R\$ 13.292,40
4.9	68.01.620	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	uni	1,00	R\$ 1.513,16	R\$ 261,84	R\$ 1.513,16	R\$ 261,84	R\$ 1.775,00
4.9	sinapi 101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	uni	1,00	R\$ 1.361,96	R\$ 360,67	R\$ 1.361,96	R\$ 360,67	R\$ 1.722,64

5		Reservatorio inferior	Total do item				R\$ 20.124,18	R\$ 6.093,28	R\$ 26.217,47
5.1	40.20.200	Chave de boia normalmente fechada ou aberta	uni	1,00	R\$ 57,07	R\$ 17,47	R\$ 57,07	R\$ 17,47	R\$ 74,54
5.2	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	20,00	R\$ 42,96	R\$ 67,30	R\$ 859,20	R\$ 1.345,92	R\$ 2.205,12
5.3	54.01.210	Base de brita graduada	m³	0,93	R\$ 219,41	R\$ 17,42	R\$ 204,05	R\$ 16,20	R\$ 220,25
5.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	150,00	R\$ 10,94	R\$ 2,24	R\$ 1.641,60	R\$ 336,60	R\$ 1.978,20
5.5	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	6,00	R\$ 46,48	R\$ 50,17	R\$ 278,86	R\$ 301,03	R\$ 579,89
5.6	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	1,88	R\$ 470,20	R\$ -	R\$ 881,62	R\$ -	R\$ 881,62
5.7	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	1,88	R\$ -	R\$ 146,88	R\$ -	R\$ 276,13	R\$ 276,13
5.8	48.03.130	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 5.000 litros	uni	1,00	R\$ 10.593,59	R\$ 61,09	R\$ 10.593,59	R\$ 61,09	R\$ 10.654,68
5.9	sinape 10.21.22	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	uni	1,00	R\$ 5.608,20	R\$ 3.738,83	R\$ 5.608,20	R\$ 3.738,83	R\$ 9.347,03

TOTAL PARCIAL						R\$ 269.005,16	R\$ 76.777,30	R\$ 345.782,46
----------------------	--	--	--	--	--	-----------------------	----------------------	-----------------------

REDEÇÃO DA SERRA, 13 DE MAIO DE 2022

JOSE FERREIRA DA SILVA NETO
 CPF: 39513918807
 SECRETÁRIO DE OBRAS
 ENG. CIVIL - CREA 5069747977