

**MUNICÍPIO: AMPERE****LINHA: CABECEIRA SÃO SALVADOR**

UC	Descrição	Ud	Quantidade	P. Unitário	Total (R\$)
<b>UC-01</b>	<b>PERFURAÇÃO DE POÇO</b>				
50	POÇOS PROFUNDOS				
5001	CANTEIRO DE OBRAS				
500102	Transporte e instalação - Rotativa (prof. até 350 m)	ud	1,00	3.600,00	3.600,00
5006	PERFURAÇÃO ROTATIVA (ATÉ 350 m) - ROCHAS SEDIMENTARES CONSOLIDADAS - RSC				
74163/001	DN 216 (8 1/2")	m	165,00	27,65	4.562,25
5022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM TUBO LISO DIN 2440, AÇO PRETO				
7672	DN 152 (6")	m	12,00	239,61	2.875,32
5034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO				
83691	DN 152 (6")	ud	1,00	182,00	182,00
5040	CIMENTAÇÃO DO POÇO				
6022	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia	m3	1,00	420,68	420,68
5075	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA PARA TESTE DE VAZÃO				
507501	Profundidade até 100,00 m	ud	1,00	97,87	97,87
5076	TESTE DE VAZÃO				
507601	Conjunto moto-bomba até 50 HP com grupo gerador	h	24,00	55,00	1.320,00
<b>Total da Unidade:</b>					<b>13.058,12</b>

Descrição	Ud	Quantidade	P. Unitário	Total (R\$)	
<b>UC-02</b>	<b>CSB - CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA (SERVIÇOS)</b>				
04	MOVIMENTO DE TERRA				
0401	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS				
73481	Em terra compacta, prof. 0 m < h <= 1 m	m³	0,50	36,30	18,15
0406	ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA				
79478	Profundidade 0 m < h <= 1 m	m³	0,50	41,71	20,86
0413	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS				
73964/006	Manual	m³	0,50	42,71	21,36
08	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
821	CONCRETO CONVENCIONAL				
73983/001	Não estrutural	m³	0,10	356,20	35,62
12	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				
1204	PINTURA				
79497/001	Esmalte sintético	m2	0,71	15,00	10,65
14	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO				
1401	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA				
73834/002	Submerso até 6 CV a 25 CV - Posicionamento	ud	1,00	210,39	210,39
140107	Montagem de edutor de 2"	ud	15,00	45,35	680,25
1437	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO				
73887/001	Tubo e conexão FG JR DN 2"	ud	12,00	2,24	26,88
143792	Corte de tubo - Aço	m	0,47	32,61	15,33
18	SERVIÇOS DIVERSOS				
1801	OUTROS SERVIÇOS				
73888/001	Montagem de tubo pvc js dn 20	ud	6,00	1,53	9,18
180102	Execução de rosca em tubo FG 2"	ud	4,00	19,20	76,80
<b>Total da Unidade:</b>					<b>1.125,46</b>

<b>UC-03</b>	<b>CSB - (MATERIAIS)</b>				
3	MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO				
2306	CURVA FG				

	1790 Curva FG 90° fêmea 2"	ud	3,00	94,93	284,79
2308	LUVA FG				
91912	Luva FG 2"	ud	5,00	21,01	105,05
3926	Luva red FG 2" 1.1/2"	ud	1,00	21,15	21,15
2309	NIPLE FG				
4181	Niple duplo FG 2"	ud	8,00	22,16	177,28
2311	TE FG				
12419	Te FG 2"	ud	1,00	26,96	26,96
6305	Te red FG 2" 1"	ud	1,00	28,65	28,65
2313	TUBO FG - CLASSE MÉDIA				
7696	Tube FG classe média c/ costura 2"	m	90,00	33,56	3.020,40
2315	UNIÃO FG				
12428	União FG c/ assento cônico de bronze 2"	ud	2,00	107,70	215,40
24	MATERIAL DE PVC - ÁGUA				
2401	ADAPTADOR PVC				
12863	Adaptador PVC JE PBA bolsa / rosca DN 50/2"	ud	1,00	33,24	33,24
2411	TUBO PVC				
	9868 Tubo PVC JS NBR 5648 DE 25 mm	m	12,00	2,30	27,60
26	MATERIAL DE BRONZE				
2601	REGISTRO DE GAVETA BRONZE				
6028	Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 2"	ud	2,00	54,18	108,36
2605	VÁLVULA DE RETENÇÃO BRONZE				
10408	Válvula de retenção horizontal Ø 2"	ud	1,00	184,86	184,86
30	OUTROS MATERIAIS				
3001	DIVERSOS				
300101	Fornecimento de bomba submersa, conforme especificação. Q=5,50m³/h; Hmt=176,00mca.	ud	1,00	5.450,00	5.450,00
300102	Cabo de cobre, tempera mole, seção retangular, isolamento 0,75 KV, PVC 70 oC, tipo Eledeep, para uso em bomba submersa. 3x16mm² -	m	105,00	26,73	2.806,65
847	Bucha redução FG 1" x 1/2"	ud	1,00	7,21	7,21
4893	Plug FG 1/2"	ud	1,00	7,46	7,46
<b>Total da Unidade:</b>				<b>12.505,06</b>	
<b>UC-04</b>	<b>EQUIPAMENTOS TRATAMENTO - (SERVIÇOS)</b>				
04	MOVIMENTO DE TERRA				
0406	ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA				
79478	Profundidade 0 m < h <= 1 m	m³	3,00	41,71	125,13
0413	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS				
73964/006	Manual	m³	3,00	42,71	128,13
11	FECHAMENTO				
1101	PAREDE				
	72131 Alvenaria de tijolo furado 1 vez	und	1,28	100,15	128,19
14	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO				
1428	INSTALAÇÃO DE DOSADOR				
142803	Conjunto moto bomba dosadora	ud	1,00	173,34	173,34
16	SERVIÇOS DIVERSOS				
1610	CAIXA DE ALVENARIA				
161001	Tampa em concreto	m2	0,16	109,03	17,44
18	ITENS COMPLEMENTARES				
1801	DIVERSOS				
73888/001	Montagem de tubos e conexões PVC JR 3/4"	Ud	14,00	1,14	15,96
73888/001	Montagem de tubos e conexões PVC JR 1/2"	ud	1,00	1,14	1,14
180103	Instalação de caixa d'água c/ tampa de fibra de vidro 250l.	ud	1,00	98,84	98,84
<b>Total da Unidade:</b>				<b>688,18</b>	
<b>UC-05</b>	<b>TRATAMENTO - (MATERIAIS)</b>				

30	OUTROS MATERIAIS				
3001	DIVERSOS				
	9859	Tubo pvc rosca 3/4"	m	12,00	3,79 45,48
3505		Cotovelo pvc 90° rosca 3/4"	ud	6,00	1,60 9,60
86914		Torneira rosca externa 3/4"	ud	1,00	28,63 28,63
1419		Colar de tomada 50 x 3/4" c/ registro	ud	1,00	3,52 3,52
	1891	Luva pvc rosca 3/4"	ud	1,00	1,30 1,30
300106		Mangueira flexível 1/2"	m	2,00	1,47 2,94
300107		Adaptador p/ mangueira 1/2"	ud	2,00	1,00 2,00
4210		Niple pvc rosca 1/2"	ud	1,00	0,52 0,52
9892		União pvc rosca 1/2"	ud	2,00	4,48 8,96
89358		Cotovelo pvc rosca 90° 1/2"	ud	2,00	5,14 10,28
9856		Tubo pvc c/ rosca 1/2"	m	12,00	3,74 44,88
	1419	Colar de tomada 50 x 1/2" c/ registro	ud	1,00	2,80 2,80
	2674	Tubo pvc js 750kpa dn 20 (p/ eletrodos)	m	12,00	2,10 25,20
300114		Caixa d'água fibra de vidro 250 litros	ud	1,00	211,93 211,93
300115		Bomba dosadora eletromagnética, conforme especificação	ud	1,00	1.436,40 1.436,40

<b>Total da Unidade:</b>				<b>1.834,44</b>	
--------------------------	--	--	--	-----------------	--

<b>UC-06</b>	<b>EET-1- (SERVIÇOS)</b>				
14	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO				
1401	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA				
73836/001		Horizontal até 10 CV	ud	1,00	348,57 348,57
1437	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO				
73887/001		Tubo e conexão FG JR DN 2"	ud	34,00	2,14 72,76
04	MOVIMENTO DE TERRA				
0406	ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA				
79478		Profundidade 0 m < h <= 1 m	m3	1,00	31,28 31,28
0413	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS				
73964/006		Manual	m3	1,00	32,02 32,02
12	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				
1204	PINTURA				
79497/001		Esmalte sintético	m2	0,70	15,00 10,50

<b>Total da Unidade:</b>				<b>495,13</b>	
--------------------------	--	--	--	---------------	--

<b>UC-07</b>	<b>EET-1 - (MATERIAIS)</b>				
23	MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO				
2306	CURVA FG				
	1790	Curva FG 90° fêmea 2"	ud	4,00	94,93 379,72
2308	LUVA FG				
3926		Luva red FG 12" 1"	ud	1,00	15,86 15,86
2309	NIPLE FG				
	4179	Niple duplo FG 1"	ud	1,00	6,45 6,45
4181		Niple duplo FG 2"	ud	4,00	22,16 88,64
	4193	Niple duplo red FG 2" 3/4"	ud	1,00	16,24 16,24
2311	TE FG				
	6305	Te red FG 2" 3/4"	ud	1,00	28,65 28,65
2313	TUBO FG - CLASSE MÉDIA				
92335		Tubo FG classe média c/ costura 2"	m	6,40	33,56 214,78
2315	UNIÃO FG				
	12428	União FG c/ assento cônico de bronze 2"	ud	2,00	107,70 215,40
26	MATERIAL DE BRONZE				
2601	REGISTRO DE GAVETA BRONZE				
6028		Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 2"	ud	2,00	53,43 106,86

30	OUTROS MATERIAIS				
3001	DIVERSOS				
	10408	Válvula de retenção bronze horizontal 2"	ud	1,00	185,15 185,15
	90	Adaptador pvc js bolsa/rosca dn 50 x 2"	ud	1,00	25,01 25,01
300107		Conjunto moto-bomba horizontal, conforme especificação. Q=2,50m³/h <<> Hmt=66,65mca	ud	1,00	1.547,20 1.547,20

<b>Total da Unidade:</b>				<b>2.829,96</b>	
--------------------------	--	--	--	-----------------	--

**UC-08 RDA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA (SERVIÇOS)**

04	MOVIMENTO DE TERRA				
0402	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA				
79480	Profundidade 0 m < h <= 2 m	m³	5.453,95	2,77	15.107,44
0413	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS				
73964/005	Mecânico	m³	5.453,95	9,99	54.484,96
09	ASSENTAMENTOS				
0902	TUBULAÇÃO DE PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE - PARA ÁGUA				
73888/01	DN 50	m	2.611,00	1,53	3.994,83
	903 TUBULAÇÃO DE PVC, JS				
	9874 DN 32 (DE 40 mm)	m	8.434,00	1,53	12.904,02

Total da Unidade:	86.491,25
-------------------	-----------

**UC-09 RDA - (MATERIAIS)**

24	MATERIAL DE PVC - ÁGUA				
2411	TUBO PVC				
	9844 Tubo PVC JEI PBA CL 20 NBR 5647 DN 50	m	423,00	4,45	1.882,35
	9844 Tubo PVC JEI PBA CL 12 NBR 5647 DN 50	m	2.188,00	4,45	9.736,60
	9874 Tubo PVC JS NBR 5648 DN 32 (DE 40 mm)	m	8.434,00	4,95	41.748,30
30	OUTROS				
3001	DIVERSOS				
300101	Fornecimento de conexões diversas para a rede de distribuição de água, conforme projeto.	ud	1,00	500,00	500,00

Total da Unidade:	53.867,25
-------------------	-----------

**UC-10 LDA - LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA (SERVIÇO)**

17	LIGAÇÕES PREDIAIS				
1711	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRATADA - RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC - REDE PVC OU FºFº				
74218/001	No passeio sem pavimento	ud	39,00	49,23	1.919,97
18	OUTROS				
1801	DIVERSOS				
74253/001	Ramal predial	ud	39,00	19,83	773,37

Total da Unidade:	2.693,34
-------------------	----------

**UC-11 LDA - (MATERIAIS)**

24	MATERIAL DE PVC - ÁGUA				
2403	COLAR DE TOMADA PVC				
	1423 Colar de tomada PVC DN 32 3/4"	ud	34,00	3,04	103,36
	1439 Colar de tomada PVC DN 50 3/4"	ud	5,00	3,55	17,75
30	OUTROS MATERIAIS				
3001	DIVERSOS				
300101	Adaptador pvc p/ pead sem registro esfera DN 20 x 3/4"	un	78,00	0,74	57,72
	3534 Cotovelo 90º pvc rosca 3/4" c/ reforço	un	156,00	2,00	312,00
300104	Plug pvc rosca 3/4"	un	39,00	0,15	5,85
	11753 Registro de pressão DN 3/4"	un	39,00	10,00	390,00
300108	Toco de tubo pvc rosca c/ 0,40m 3/4"	un	39,00	1,23	47,97
300109	Toco de tubo pvc rosca c/ 0,60m 3/4"	un	39,00	1,85	72,15
	9813 Tubo polietileno nbr 8417 - PN 10 - DE 20	m	585,00	1,60	936,00
	3146 Fita veda rosca 3/4" - 10cm	m	39,00	0,60	23,40

Total da Unidade:	1.966,20
-------------------	----------

**UC-12 CASA TIPO "E" (CONSTRUÇÃO)**

04	MOVIMENTO DE TERRA				
0406	ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA				
79478	Profundidade 1 m < h <= 2 m	m³	1,00	41,71	41,71
0413	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS				
73964/006	Manual	m³	1,00	42,71	42,71
0415	COMPACTAÇÃO NÃO EM VALAS				
76444/001	Sem controle do GC	m³	1,60	13,54	21,66
08	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
0801	ESTACA MOLDADA "IN LOCO"				

74156/003	Perfuração manual Ø 20 cm (5 tf)	m	9,00	30,00	270,00
0809	FORMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE 74007 Plana em madeira não aparelhada	m²	16,30	37,08	604,40
0818	ARMADURA 26 Em aço CA-25	kg	60,00	3,37	202,20
0819	CONCRETO CONVENCIONAL 73983/001 fck = 13,5 MPa	m³	0,90	356,20	320,58
11	FECHAMENTO				
1101	PAREDE 72132 Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez	m²	35,50	52,01	1.846,36
1102	ARMAÇÃO 92543 Estrutura de madeira para cobertura com telhas de fibrocimento ou PVC	m²	10,80	9,97	107,68
1103	COBERTURA 84037 Telha de fibrocimento ondulada - e= 6 mm	m²	10,80	43,09	465,37
1104	ESQUADRIA DE MADEIRA 90801 Porta de 1 folha lisa de 0,80 x 2,10 m	ud	2,00	175,78	351,56
12	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				
1201	PISO, SOLEIRA E DEGRAU 87620 Camada de regularização com argamassa desempenada sem impermeabilizante	m²	4,60	19,17	88,18
1203	PAREDE, TETO E BEIRAL 87863 Chapisco fino, traço 1:3 em parede 87527 Emboço, traço 1:3:8 em parede	m²	43,30	4,88	211,30
74001/001	Reboco, cal e areia traço 1:3 em parede	m²	43,30	19,50	844,35
		m²	43,30	14,50	627,85
15	URBANIZAÇÃO				
1501	VEDAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS 74142/004 Cerca de arame farpado com 14 fios 74238/002 Portão para veículos	m	40,00	43,67	1.746,80
		m²	7,00	769,17	5.384,19
1502	PAISAGISMO 74236/001 Plantio de grama em leiva	m²	89,20	5,96	531,63

<b>Total da Unidade:</b>				<b>13.708,54</b>
--------------------------	--	--	--	------------------

#### UC-13 CASA DE PROTEÇÃO DA BOMBA EET 1 ( CONSTRUÇÃO )

04	MOVIMENTO DE TERRA				
0406	ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA 79478 Profundidade 1 m < h <= 2 m	m³	1,00	41,71	41,71
0413	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS 73964/006 Manual	m³	1,00	42,71	42,71
0415	COMPACTAÇÃO NÃO EM VALAS 76444/001 Sem controle do GC	m³	0,50	13,54	6,77
08	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
0801	ESTACA MOLDADA "IN LOCO" 74156/003 Perfuração manual Ø 20 cm (5 tf)	m	6,00	30,00	180,00
0809	FORMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE 74007 Plana em madeira não aparelhada	m²	1,60	37,08	59,33
0818	ARMADURA 26 Em aço CA-25	kg	60,00	3,37	202,20
0819	CONCRETO CONVENCIONAL 73983/001 fck = 13,5 MPa	m³	0,80	356,20	284,96
11	FECHAMENTO				
1101	PAREDE 72132 Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez	m²	35,50	52,01	1.846,36
1103	COBERTURA 84037 Telha de fibrocimento ondulada - e= 6 mm	m²	6,10	43,09	262,85

1104	ESQUADRIA DE MADEIRA				
	90801 Porta de 1 folha lisa de 0,80 x 2,10 m	ud	1,00	175,78	175,78
12	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				
1201	PISO, SOLEIRA E DEGRAU				
	87620 Camada de regularização com argamassa desempenada sem impermeabilizante	m²	4,70	19,17	90,10
1203	PAREDE, TETO E BEIRAL				
	87863 Chapisco fino, traço 1:3 em parede	m²	26,50	4,88	129,32
	87527 Emboço, traço 1:3:8 em parede	m²	26,50	19,50	516,75
74001/001	Reboco, cal e areia traço 1:3 em parede	m²	26,50	14,50	384,25
15	URBANIZAÇÃO				
1501	VEDAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS				
	74142/004 Cerca de arame farpado com 14 fios	m	36,00	43,67	1.572,12
	74238/002 Portão para pedestres	m²	3,00	769,17	2.307,51
1502	PAISAGISMO				
74236/001	Plantio de grama em leiva	m²	77,00	5,96	458,92

<b>Total da Unidade:</b>				<b>8.561,63</b>
--------------------------	--	--	--	-----------------

<b>UC-14</b>	<b>VRP 1.1/2" (SERVIÇOS)</b>				
04	MOVIMENTO DE TERRA				
0406	ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA				
040601	Profundidade 0 m < h <= 1 m	m³	1,44	41,71	60,06
11	FECHAMENTO				
1101	PAREDE				
110104	Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez	m²	3,52	52,01	183,08
12	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				
120301	Chapisco fino, traço 1:3 em parede	m²	2,20	4,88	10,74
120307	Emboço, traço 1:3:8 em parede	m²	2,20	19,50	42,90
1204	PINTURA				
120416	Esmalte sintético	m²	0,13	15,00	1,95
14	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO				
1437	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO				
143762	Tubo e conexão FG JR DN 1 1/2"	ud	20,00	16,14	322,80

<b>Total da Unidade:</b>				<b>621,52</b>
--------------------------	--	--	--	---------------

<b>UC-15</b>	<b>VRP 1.1/2" (MATERIAIS)</b>				
22	MATERIAL DE FERRO DÚCTIL- ÁGUA				
2288	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO				
228804	Válvula redutora de pressão 1.1/2" conforme especificação	ud	1,00	1.083,00	1.083,00
23	MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO				
2308	LUVA FG				
230806	Luva FG 1.1/2"	ud	2,00	13,96	27,92
230807	Bucha Red FG 1" 1/2"	ud	2,00	5,31	10,62
2309	NIPLE FG				
230906	Niple duplo FG 1.1/2"	ud	5,00	10,18	50,90
2311	TE FG				
231133	Te red FG 1.1/2" 1"	ud	2,00	21,66	43,32
2312	TUBO FG - CLASSE LEVE				
231222	Tubo Aço FG classe leve s/ costura 1.1/2"	m	1,00	21,42	21,42
2315	UNIÃO FG				
231529	União FG c/ assento cônico de bronze 1.1/2"	ud	2,00	44,84	89,68
26	MATERIAL DE BRONZE				
2601	REGISTRO DE GAVETA BRONZE				
260105	Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 1 1/2"	ud	2,00	51,15	102,30
30	OUTROS MATERIAIS				
3001	DIVERSOS				
300102	Adaptador pvc bolsa/rosca 40 x 1.1/2"	ud	1,00	2,85	2,85
300103	Manômetro rosca bsp 1/2" - 0 a 60mca	ud	1,00	38,64	38,64
300104	Manômetro rosca bsp 1/2" - 0 a 100mca	ud	1,00	38,64	38,64

<b>Total da Unidade:</b>				<b>1.509,29</b>
--------------------------	--	--	--	-----------------

<b>UC-16 BASE PARA 2 RAP de 10m³</b>					
08 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
0801 ESTACA MOLDADA "IN LOCO"					
74156/003	Perfuração manual Ø 20 cm (5 tf)	m	16,00	30,00	480,00
0810	FORMA P/ FUNDAÇÃO E BALDRAME				
	74007 Plana em madeira não aparelhada	m²	7,00	37,08	259,56
0818	ARMADURA				
	26 Em aço CA-25	kg	48,00	3,37	161,76
0819	CONCRETO CONVENCIONAL				
73983/001	fck = 13,5 MPa	m³	6,60	356,20	2.350,92
<b>Total da Unidade:</b>					<b>3.252,24</b>

<b>UC-17 PLACA DE OBRA</b>					
30 OUTROS					
3001 DIVERSOS					
74209/001	Fornecimento e instalação de placa de obra padrão finasa, com dimensões de 2,0m x 1,50m	m²	3,00	299,29	897,87
<b>Total da Unidade:</b>					<b>897,87</b>

<b>UC-18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS E MATERIAIS)</b>					
18 OUTROS					
1801 DIVERSOS					
180101	Fornecimento de materiais e mão de obra para montagem e instalação do quadro de comando da CSB, conforme quantitativo específico.	ud	1,00	2.239,89	2.239,89
180102	Fornecimento de materiais e mão de obra para montagem e instalação do quadro de comando da EET, conforme quantitativo específico.	ud	1,00	1.866,55	1.866,55
180103	Fornecimento de materiais e mão de obra para execução das instalações elétricas da CSB, conforme quantitativo específico.	ud	1,00	844,07	844,07
180104	Fornecimento de materiais e mão de obra para execução das instalações elétricas da EET, conforme quantitativo específico.	ud	1,00	817,57	817,57
<b>Total da Unidade:</b>					<b>5.768,08</b>

<b>UC-19 2 RAP (10m³) - RESERVATÓRIO APOIADO - (SERVIÇOS)</b>					
04 MOVIMENTO DE TERRA					
0406 ESCAVAÇÃO MANUAL, NÃO EM VALAS, EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROCHA					
79478	Profundidade 0 m < h <= 1 m	m³	2,00	31,28	62,56
0413	ATERRO/REATERRO EM VALAS E CAVAS				
73964/006	Manual	m³	2,00	32,02	64,04
12	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				
1204	PINTURA				
79497/001	Esmalte sintético	m²	1,40	15,00	21,00
14	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO				
1415	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO PRÉ-FABRICADO				
141501	Até 25 m³	ud	2,00	230,91	461,82
1437	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO				
73887/002	Tubo e conexão FG JR DN 2"	ud	16,00	3,56	56,96
<b>Total da Unidade:</b>					<b>666,38</b>

<b>UC-20 2 RAP (10m³) - (MATERIAIS)</b>					
23 MATERIAL DE FERRO GALVANIZADO					
2306 CURVA FG					
	1790 Curva FG 90° fêmea 2"	ud	4,00	94,93	379,72
2309	NIPLE FG				
4181	Niple duplo FG 2"	ud	4,00	22,16	88,64
2312	TUBO FG - CLASSE LEVE				
92335	Tubo FG classe leve c/ costura 2"	m	4,00	33,56	134,24
2315	UNIÃO FG				
	12428 União FG c/ assento cônico de bronze 2"	ud	2,00	107,70	215,40

24	MATERIAL DE PVC - ÁGUA				
2401	ADAPTADOR PVC				
	48 Adaptador PVC JE PBA bolsa / rosca DN 50	ud	2,00	23,73	47,46
26	MATERIAL DE BRONZE				
2601	REGISTRO DE GAVETA BRONZE				
6028	Registro de gaveta EB 387 PB 145 CL 125 rosca BSP Ø 2"	ud	2,00	71,23	142,46
30	OUTROS MATERIAIS				
3001	DIVERSOS				
	37106 Reservatório de 10m³ em fibra de vidro com tampa, conforme especificação.	ud	2,00	2.330,00	4.660,00
	113 Adaptador roscável c/ anel p/ caixa d'água 2"	ud	6,00	6,74	40,44

<b>Total da Unidade:</b>				<b>5.708,36</b>
--------------------------	--	--	--	-----------------

<b>Total Geral:</b>				<b>218.248,30</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

**Resumo:**

Unidades Construtivas	Total (R\$)	%
U.C. : 01 PERFURAÇÃO DE POÇO	13.058,12	5,98%
U.C. : 02 CSB - CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ÁGUA (SERVIÇOS)	1.125,46	0,52%
U.C. : 03 CSB - (MATERIAIS)	12.505,06	5,73%
U.C. : 04 EQUIPAMENTOS TRATAMENTO - (SERVIÇOS)	688,18	0,32%
U.C. : 05 TRATAMENTO - (MATERIAIS)	1.834,44	0,84%
U.C. : 06 EET-1- (SERVIÇOS)	495,13	0,23%
U.C. : 07 EET-1 - (MATERIAIS)	2.829,96	1,30%
U.C. : 08 RDA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA (SERVIÇOS)	86.491,25	39,63%
U.C. : 09 RDA - (MATERIAIS)	53.867,25	24,68%
U.C. : 10 LDA - LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA ( SERVIÇO )	2.693,34	1,23%
U.C. : 11 LDA - (MATERIAIS)	1.966,20	0,90%
U.C. : 12 CASA TIPO "E" (CONSTRUÇÃO)	13.708,54	6,28%
U.C. : 13 CASA DE PROTEÇÃO DA BOMBA EET 1 ( CONSTRUÇÃO )	8.561,63	3,92%
U.C. : 14 VRP 1.1/2" (SERVIÇOS)	621,52	0,28%
U.C. : 15 VRP 1.1/2" (MATERIAIS)	1.509,29	0,69%
U.C. : 16 BASE PARA 2 RAP de 10m³	3.252,24	1,49%
U.C. : 17 PLACA DE OBRA	897,87	0,41%
U.C. : 18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SERVIÇOS E MATERIAIS)	5.768,08	2,64%
U.C. : 19 2 RAP (10m³) - RESERVATÓRIO APOIADO - (SERVIÇOS)	666,38	0,31%
U.C. : 20 2 RAP (10m³) - (MATERIAIS)	5.708,36	2,62%

<b>Total Geral:</b>		<b>218.248,30</b>
---------------------	--	-------------------