

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS				1.699.807,78	100,00
01.01		PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS				1.699.807,78	100,00
01.01.001		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.074,96	0,16
01.01.001.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	8,00	384,37	3.074,96	0,16
01.01.002		PERFURAÇÃO				326.576,49	19,20
01.01.002.001	6237/ORSE	Perfuração em Rocha Cristalina Alterada / Compacta DN 6" (Poço 100m)	m	200,00	125,23	25.046,00	1,47
01.01.002.002	6232/ORSE	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 6" - Poço 150m	m	200,00	136,33	27.266,00	1,60
01.01.002.003	6235/ORSE	Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 6" (Poço 120m)	m	200,00	156,31	31.262,00	1,84
01.01.002.004	6231/ORSE	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 8" - Poço 150m	m	200,00	158,63	31.726,00	1,87
01.01.002.005	6234/ORSE	Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 8" (Poço 120m)	m	200,00	183,74	36.748,00	2,16
01.01.002.006	6236/ORSE	Perfuração em Rocha Cristalina Alterada / Compacta DN 8" (Poço 100m)	m	200,00	157,54	31.508,00	1,85
01.01.002.007	6268/ORSE	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm	m	384,50	221,38	85.120,61	5,01
01.01.002.008	6256/ORSE	Revestimento Tubo Liso PVC Geomecânico Reforçado DN 150m m	m	384,50	147,75	56.809,88	3,34
01.01.002.009	6297/ORSE	Cimentação Anelar Poço de 100 a 300m	m	10,00	53,02	530,20	0,03
01.01.002.010	6313/ORSE	Análise Bacteriológica da Água	un	10,00	55,98	559,80	0,03
01.01.003		ABRIGO PARA INSTALAÇÃO PROTEÇÃO DO POÇO E RESERVATÓRIO PARA 10 UNIDADES				680.828,34	40,06
01.01.003.001	0003/ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	596,20	4,64	2.766,37	0,16
01.01.003.002	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	41,80	55,61	2.324,50	0,14
01.01.003.003	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	60,00	55,61	3.336,60	0,20
01.01.003.004	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,50	55,61	583,91	0,03
01.01.003.005	7369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	60,00	2.476,21	148.572,60	8,74
01.01.003.006	7369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	10,50	2.476,21	26.000,21	1,53
01.01.003.007	7369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	12,46	2.476,21	30.853,58	1,82
01.01.003.008	7369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	12,60	2.476,21	31.200,25	1,84
01.01.003.009	01963/SINAPI		m2	160,00	192,91	30.865,60	1,82

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.01.003.010	9713 /ORSE	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, em chimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). af_08/2025	m	20,00	2.232,62	44.652,40	2,63
01.01.003.011	0091 /ORSE	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	m3	41,80	546,25	22.833,25	1,34
01.01.003.012	03353 /SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x24 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	148,50	96,30	14.300,55	0,84
01.01.003.013	3310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	532,60	7,15	3.808,09	0,22
01.01.003.014	3316 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	532,60	40,54	21.591,60	1,27
01.01.003.015	2279 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	532,60	15,89	8.463,01	0,50
01.01.003.016	88431 /SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. af_03/2024	m2	532,60	26,50	14.113,90	0,83
01.01.003.017	2311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	93,20	30,18	2.812,78	0,17
01.01.003.018	4797 /ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"	m2	26,40	295,06	7.789,58	0,46
01.01.003.019	1867 /ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado ø 3" fixado nas extremidades - Rev 02	m	160,00	151,91	24.305,60	1,43
01.01.003.020	3486 /ORSE	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,50 m, ht(e) =3,00 m, escoras a cada 12,60 m, com 12 fios de arame farpado	m	267,00	125,68	33.556,56	1,97
01.01.003.021	02621 /SINAPI	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 20000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	10,00	12.484,68	124.846,80	7,34
01.01.003.022	02620 /SINAPI	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 15000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	10,00	8.125,06	81.250,60	4,78
01.01.004		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA 10 UNIDADES				598.477,49	35,24
01.01.004.001	3249 /ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	10,00	520,95	5.209,50	0,31
01.01.004.002	0354 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	100,00	18,08	1.808,00	0,11
01.01.004.003	3999 /ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	50,00	3,80	190,00	0,01
01.01.004.004	1257 /ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1"	un	20,00	18,91	378,20	0,02
01.01.004.005	0372 /ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	33,20	3,56	118,19	0,01
01.01.004.006	7893 /ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	10,00	14,65	146,50	0,01

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12 Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00036

BDI: 23,54%

Ref: Dezembro/2025-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.01.004.007	9200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	20,00	19,08	381,60	0,02
01.01.004.008	0337/ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em no ril	un	10,00	277,57	2.775,70	0,16
01.01.004.009	0339/ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	10,00	505,25	5.052,50	0,30
01.01.004.010	3766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3 ,00m com conector	un	10,00	130,05	1.300,50	0,08
01.01.004.011	91931/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1, 0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalaç ão. af_03/2023	m	300,00	10,55	3.165,00	0,19
01.01.004.012	01560/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025	m	300,00	10,98	3.294,00	0,19
01.01.004.013	8466/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	570,00	8,89	5.067,30	0,30
01.01.004.014	4179/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - forne cimento	m	570,00	8,50	4.845,00	0,29
01.01.004.015	4180/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - forne cimento	m	570,00	12,60	7.182,00	0,42
01.01.004.016	93653/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	10,00	11,18	111,80	0,01
01.01.004.017	93654/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	10,00	11,18	111,80	0,01
01.01.004.018	93655/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	10,00	12,03	120,30	0,01
01.01.004.019	8484/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	10,00	51,81	518,10	0,03
01.01.004.020	93661/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fo rne cimento e instalação. af_07/2025	un	10,00	54,07	540,70	0,03
01.01.004.021	93665/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fo rne cimento e instalação. af_07/2025	un	10,00	63,84	638,40	0,04
01.01.004.022	93672/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - f orne cimento e instalação. af_07/2025	un	10,00	83,49	834,90	0,05
01.01.004.023	93673/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - f orne cimento e instalação. af_07/2025	un	10,00	91,87	918,70	0,05
01.01.004.024	11202/ORSE	Chave contactora para motor até 5A	Un	10,00	160,09	1.600,90	0,09
01.01.004.025	12239/ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplást ica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN , exclusive disjuntores	un	10,00	107,16	1.071,60	0,06
01.01.004.026	3298/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletro duto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigi do 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	10,00	232,02	2.320,20	0,14
01.01.004.027	3395/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc fl exível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	50,00	288,57	14.428,50	0,85
01.01.004.028	2952/ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ bas e móvel	un	10,00	24,49	244,90	0,01
01.01.004.029	13656/ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branc o frio, com difusor de proteção	un	10,00	82,93	829,30	0,05

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.01.004.030	12807/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	40,00	50,50	2.020,00	0,12
01.01.004.031	13570/ORSE	Bomba centrífuga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", pressão máxima sem vazão = 31mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 2,3 à 7,1 m³/h	Un	10,00	1.901,15	19.011,50	1,12
01.01.004.032	13571/ORSE	Bomba centrífuga monoestágio, marca Schneider ou similar, modelo BC-92S 1, motor 1,5cv, monofásica, tensão 110/220V, recalque 1", pressão máxima sem vazão = 39mca, hmax de sucção = 8mca, vazão = 3,3 à 7,2 m³/h	Un	10,00	2.257,85	22.578,50	1,33
01.01.004.033	2655/ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 3 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 42 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (38-7,2)(34-9,9)(30-12,1)(26-13,9)(23-15,1)(20-16,3), inclusive chave de partida direta	un	10,00	3.684,36	36.843,60	2,17
01.01.004.034	8938/ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrífuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	un	10,00	4.743,25	47.432,50	2,79
01.01.004.035	8612/ORSE	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 4 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Un	10,00	7.092,75	70.927,50	4,17
01.01.004.036	4081/ORSE	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar	un	10,00	7.887,04	78.870,40	4,64
01.01.004.037	8219/ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	un	10,00	11.743,38	117.433,80	6,91
01.01.004.038	0013/PMI	Bomba Submersa 0,5cv, mono/bi/trifásica 127/220V, fornecimento e instalação	und	10,00	876,62	8.766,20	0,52
01.01.004.039	0014/PMI	Bomba Submersa 1cv, mono/bi/trifásica 127/220V, fornecimento e instalação	und	10,00	946,62	9.466,20	0,56
01.01.004.040	0015/PMI	Bomba Submersa 2cv, mono/bi/trifásica 127/220V, fornecimento e instalação	und	10,00	1.346,62	13.466,20	0,79
01.01.004.041	0016/PMI	Bomba Submersa 3cv, mono/bi/trifásica 127/220V, fornecimento e instalação	und	10,00	2.276,62	22.766,20	1,34
01.01.004.042	0017/PMI	Bomba Submersa 5cv, mono/bi/trifásica 127/220V, fornecimento e instalação	und	10,00	8.356,62	83.566,20	4,92
01.01.004.043	4014/ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	10,00	12,46	124,60	0,01
01.01.005		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA PARA 25 UNIDADES				61.839,50	3,63
01.01.005.001	1305/ORSE	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev.01 - 10/2022	un	30,00	17,12	513,60	0,03
01.01.005.002	10972/ORSE	Cordão de vedação em silicone - Rev 01_05/2022	m	30,00	1,84	55,20	0,00
01.01.005.003	1215/ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1 1/4"	m	800,00	57,19	45.752,00	2,69
01.01.005.004	1031/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	180,00	47,80	8.604,00	0,51
01.01.005.005	1029/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	180,00	20,15	3.627,00	0,21
01.01.005.006	1136/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	30,00	10,93	327,90	0,02
01.01.005.007	1138/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	30,00	18,42	552,60	0,03
01.01.005.008	1072/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	40,00	5,92	236,80	0,01

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso, 12 Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÕES DE POÇOS

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00036
BDI: 23,54%
Ref: Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.01.005.009	1181/ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	20,00	31,03	620,60	0,04
01.01.005.010	94496/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	10,00	73,53	735,30	0,04
01.01.005.011	94489/SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	30,00	27,15	814,50	0,05
01.01.006		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				29.011,00	1,71
01.01.006.001	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	200,00	79,79	15.958,00	0,94
01.01.006.002	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	100,00	130,53	13.053,00	0,77
Importa o presente orçamento em : (um milhão, seiscentos e noventa e nove mil, oitocentos e sete reais e setenta e oito centavos)			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				1.699.807,78