ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		**Centro de Triagem de Resíduos Sólidos Urbanos do Município de Itabaiana/SE**				**2.893.129,56**	**100,00**
01.01		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**292.967,08**	10,18
01.01.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	8,00	363,89	2.911,12	0,17
01.01.002	9937/ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	5.217,73	1,99	10.383,28	0,36
01.01.003	6096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	608,53	608,53	0,02
01.01.004	9416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.824,21	1.824,21	0,06
01.01.005	5088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	45,00	258,14	11.616,30	0,40
01.01.006	98459/SINAPI	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	750,00	96,21	72.157,50	2,49
01.01.007	2523/ORSE	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	1.225,80	128,93	158.042,39	5,46
01.01.008	5073/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	22.064,40	1,21	26.697,92	0,92
01.01.009	5068/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	5.516,10	1,54	8.494,79	0,29
01.01.010	2515/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com trator de esteira com lâmina, dmt até 50m	m3	121,60	1,90	231,04	0,01
01.02		**SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**				**86.718,83**	2,99
01.02.001	92367/SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_01/2026	m	150,00	105,68	15.852,00	0,55
01.02.002	94473/SINAPI	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	10,00	122,90	1.229,00	0,04
01.02.003	92377/SINAPI	Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_01/2026	un	10,00	92,70	927,00	0,03
01.02.004	92642/SINAPI	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_01/2026	un	10,00	204,17	2.041,70	0,07
01.02.005	92896/SINAPI	União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_01/2026	un	15,00	212,28	3.184,20	0,11
01.02.006	94499/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	3,00	254,75	764,25	0,03
01.02.007	99624/SINAPI	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	725,95	725,95	0,03
01.02.008	01917/SINAPI	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e instalação. af_01/2026	un	3,00	174,98	524,94	0,02

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.02.009	9670/ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	2,00	209,37	418,74	0,01
01.02.010	8023/ORSE	Registro globo angular 45º para hidrante, d=2 1/2", incl uso tampão com corrente	un	2,00	540,66	1.081,32	0,04
01.02.011	13321/ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de 7,5 cv, trifásica, 22 0 volts, com chave seletora, acionamento manual/automáti co, relé de sobrecarga e contatora	un	1,00	2.539,56	2.539,56	0,09
01.02.012	11820/ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VR E-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	6.874,58	6.874,58	0,24
01.02.013	8220/ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, à gasolina, tr ifásico (ou similar)	un	1,00	14.772,28	14.772,28	0,51
01.02.014	13862/ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv, modelo ME-IN 1320 N2T ou similar	un	1,00	3.218,03	3.218,03	0,11
01.02.015	02122/SINAPI	Bomba centrífuga, trifásica, 10 cv ou 9,86 hp, hm 85 a 1 40 m, q 4,2 a 14,9 m3/h - fornecimento e instalação. af_ 11/2025_ps	un	1,00	9.528,38	9.528,38	0,33
01.02.016	96765/SINAPI	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo ang ular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho em l atão 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2026	un	3,00	2.065,53	6.196,59	0,21
01.02.017	01798/SINAPI	Tampa para caixa tipo r1, em ferro fundido, dimensões in ternas: 0,40 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12 /2020	un	1,00	334,30	334,30	0,01
01.02.018	94499/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - forn ecimento e instalação. af_08/2021	un	3,00	254,75	764,25	0,03
01.02.019	0095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançad o e adensado	m3	1,08	602,32	650,51	0,02
01.02.020	12888/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com log otipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	7,00	16,94	118,58	0,00
01.02.021	12889/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com log otipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	4,00	18,30	73,20	0,00
01.02.022	12885/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E 7	un	3,00	21,64	64,92	0,00
01.02.023	12884/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) d e saída de emergência- Placa S2	un	20,00	24,08	481,60	0,02
01.02.024	12887/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- P laca E2	un	1,00	24,08	24,08	0,00
01.02.025	13580/ORSE	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido pro duzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	4,00	14,44	57,76	0,00
01.02.026	10712/ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	0,80	412,29	329,83	0,01
01.02.027	02520/SINAPI	Pintura de sinalização vertical de segurança, faixas ama rela e preta, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	m2	7,00	84,15	589,05	0,02
01.02.028	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensa do resinado 12mm (05 usos)	m3	2,88	2.439,11	7.024,64	0,24

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.02.029	0160/ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	m2	39,11	70,57	2.759,99	0,10
01.02.030	0145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	22,56	116,03	2.617,64	0,09
01.02.031	5971/ORSE	Tampa de Inspeção em chapa metalica de aço 1/4", dim: 1,00x1,00m, inclusive pintura e cadeado - Rev. 01	un	2,00	474,98	949,96	0,03
01.03		**GALPÃO PRÉ MOLDADO**				**428.431,02**	14,81
01.03.001	2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	16,00	10,40	166,40	0,01
01.03.002	4986/ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	19,20	1,01	19,39	0,00
01.03.003	5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	28,80	1,18	33,98	0,00
01.03.004	12991/ORSE	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte SEDUC sem lanternim, c/montagem, vãos de 15 a 25m, atirantados, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação - Rv1	m2	830,00	323,40	268.422,00	9,28
01.03.005	12716/ORSE	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022	m2	890,00	149,04	132.645,60	4,58
01.03.006	9377/ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm	m	130,00	51,06	6.637,80	0,23
01.03.007	2794/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	6,00	300,60	1.803,60	0,06
01.03.008	9079/ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 160 cm	m	70,00	247,76	17.343,20	0,60
01.03.009	12626/SINAPI	Suporte metalico para calha pluvial, zincado, dobrado, diametro entre 119 e 170 mm, para drenagem pluvial predial	un	35,00	38,83	1.359,05	0,05
01.04		**ALVENARIA DE VEDAÇÃO GALPÃO E ADMINISTRATIVO, REVESTIMENTO E PINTURAS E MURO EXTERNO DE FECHAMENTO**				**601.531,03**	20,79
01.04.001	03367/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x39 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	700,71	55,54	38.917,43	1,35
01.04.002	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	25,80	2.439,11	62.929,04	2,18
01.04.003	01963/SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). af_08/2025	m2	200,00	172,72	34.544,00	1,19
01.04.004	10012/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m2	200,00	23,20	4.640,00	0,16
01.04.005	12716/ORSE	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022	m2	200,00	149,04	29.808,00	1,03

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.006	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.444,69	7,32	10.575,13	0,37
01.04.007	7602/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	743,98	42,55	31.656,35	1,09
01.04.008	9295/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 4,5cm	m2	700,71	82,71	57.955,72	2,00
01.04.009	11146/ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	663,60	226,94	150.597,38	5,21
01.04.010	2295/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	700,71	50,30	35.245,71	1,22
01.04.011	13311/ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	859,49	37,45	32.187,90	1,11
01.04.012	97063/SINAPI	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com multiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024	m2	859,49	18,64	16.020,89	0,55
01.04.013	3410/ORSE	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	221,20	50,21	11.106,45	0,38
01.04.014	2295/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	1.111,56	50,30	55.911,47	1,93
01.04.015	8146/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	585,20	50,30	29.435,56	1,02
01.05		**PAVIMENTAÇÃO GALPÃO E ADMINISTRATIVO e GUARITA**				**183.995,26**	6,35
01.05.001	12623/ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	1.002,89	43,64	43.766,12	1,51
01.05.002	7342/ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m2	1.002,89	36,45	36.555,34	1,26
01.05.003	8808/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	1.002,89	40,10	40.215,89	1,39
01.05.004	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	1.002,89	28,90	28.983,52	1,00
01.05.005	3228/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	1.002,89	19,27	19.325,69	0,67
01.05.006	11798/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	266,00	56,95	15.148,70	0,52
01.06		**BAIAS DE ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS PROCESSADOS**				**171.330,89**	5,93
01.06.001	11146/ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	188,05	226,94	42.676,07	1,48

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06.002	2295/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	39,78	50,30	2.000,93	0,07
01.06.003	9961/ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	400,00	74,56	29.824,00	1,03
01.06.004	94228/SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	74,00	85,99	6.363,26	0,22
01.06.005	9434/ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	98,00	30,82	3.020,36	0,10
01.06.006	8456/ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	m	98,00	17,58	1.722,84	0,06
01.06.007	12626/SINAPI	Suporte metalico para calha pluvial, zincado, dobrado, diametro entre 119 e 170 mm, para drenagem pluvial predial	un	35,00	38,83	1.359,05	0,05
01.06.008	12623/ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	357,54	43,64	15.603,05	0,54
01.06.009	7342/ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m2	357,54	36,45	13.032,33	0,45
01.06.010	8808/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	357,54	40,10	14.337,35	0,50
01.06.011	8146/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	617,47	50,30	31.058,74	1,07
01.06.012	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	357,54	28,90	10.332,91	0,36
01.07		**BANHEIROS, APARELHOS, LOUÇAS E METAIS**				**40.998,42**	1,42
01.07.001	87273/SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	m2	115,51	64,35	7.433,07	0,26
01.07.002	4420/ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	m	4,50	257,55	1.158,97	0,04
01.07.003	12274/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	1.869,51	3.739,02	0,13
01.07.004	12290/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	1.211,84	1.211,84	0,04
01.07.005	3659/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	6,00	793,86	4.763,16	0,16
01.07.006	2025/ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	2,00	121,10	242,20	0,01

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.07.007	11948/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	9,80	325,64	3.191,27	0,11
01.07.008	95545/SINAPI	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_02/2026	un	2,00	43,47	86,94	0,00
01.07.009	7611/ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	6,00	84,22	505,32	0,02
01.07.010	00858/SINAPI	Mictório sifonado com válvula de descarga em louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	1,00	757,21	757,21	0,03
01.07.011	00864/SINAPI	Barra de apoio em "l", em aço inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	2,00	631,62	1.263,24	0,04
01.07.012	00865/SINAPI	Barra de apoio lateral articulada, com trava, em aço inox polido, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	1,00	560,48	560,48	0,02
01.07.013	02615/SINAPI	Caixa d´água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00	1.264,88	2.529,76	0,09
01.07.014	94797/SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	74,96	74,96	0,00
01.07.015	0174/ORSE	Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m2	22,76	592,31	13.480,98	0,47
01.08		**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E DRENAGEM**				**236.233,55**	8,16
01.08.001	94274/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	636,75	44,70	28.462,72	0,98
01.08.002	9104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.419,65	121,70	172.771,40	5,97
01.08.003	6409/ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	5,00	508,59	2.542,95	0,09
01.08.004	6411/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	10,00	61,43	614,30	0,02
01.08.005	95570/SINAPI	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	200,00	80,85	16.170,00	0,56
01.08.006	4576/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 50 a 200m	m3	52,00	6,32	328,64	0,01
01.08.007	95430/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	txkm	93,60	0,46	43,06	0,00
01.08.008	2745/ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.50 m	un	2,00	5.669,73	11.339,46	0,39
01.08.009	97935/SINAPI	Caixa para boca de lobo simples retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x1,0x1,2 m. af_12/2020	un	3,00	963,76	2.891,28	0,10
01.08.010	02498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	636,75	1,68	1.069,74	0,04

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.09		**PAISAGISMO**				**39.016,79**	1,35
01.09.001	10234/ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	885,88	36,24	32.104,29	1,11
01.09.002	8921/ORSE	Plantio - Eucalipto (eucalyptus), fornecimento e plantio	un	35,00	197,50	6.912,50	0,24
01.10		**ÁREA EXTERNA**				**37.437,90**	1,29
01.10.001	94995/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	m2	364,30	87,65	31.930,90	1,10
01.10.002	3642/ORSE	Lona plástica preta	m2	364,30	5,72	2.083,80	0,07
01.10.003	12214/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	8,00	427,90	3.423,20	0,12
01.11		**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**				**36.905,71**	1,28
01.11.001	10320/ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	1,00	23.416,25	23.416,25	0,81
01.11.002	98090/SINAPI	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x h=1,67 m, volume útil: 5040 l (para 32 contribuintes). af_12/2020	un	1,00	8.136,72	8.136,72	0,28
01.11.003	1747/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,50 m	un	1,00	5.352,74	5.352,74	0,19
01.12		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**9.667,59**	0,33
01.12.001	1200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	15,00	124,15	1.862,25	0,06
01.12.002	9868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	100,00	4,17	417,00	0,01
01.12.003	9874/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	50,00	14,13	706,50	0,02
01.12.004	1679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	7,00	78,88	552,16	0,02
01.12.005	1678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	120,41	240,82	0,01
01.12.006	1683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	12,00	110,14	1.321,68	0,05
01.12.007	9836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	100,00	14,17	1.417,00	0,05
01.12.008	9835/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	50,00	6,19	309,50	0,01
01.12.009	9838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	50,00	10,22	511,00	0,02
01.12.010	2794/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	6,00	300,60	1.803,60	0,06
01.12.011	94651/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	m	24,00	21,92	526,08	0,02
01.13		**SERVIÇOS FINAIS**				**24.604,73**	0,85
01.13.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	5.217,73	2,73	14.244,40	0,49
01.13.002	8328/ORSE	Demolição de Barracão de Obra	m2	45,00	6,60	297,00	0,01

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.13.003	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	260,88	19,55	5.100,20	0,18
01.13.004	97637/SINAPI	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	750,00	3,01	2.257,50	0,08
01.13.005	99806/SINAPI	Limpeza de revestimento cerâmico em parede com pano úmido. af_10/2025_ps	m2	115,51	2,91	336,13	0,01
01.13.006	10361/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.80 m	un	1,00	2.369,50	2.369,50	0,08
01.14		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**147.225,50**	5,08
01.14.001	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	400,00	139,69	55.876,00	1,93
01.14.002	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	800,00	76,10	60.880,00	2,10
01.14.003	00289/SINAPI	Vigia diurno com encargos complementares	h	1.350,00	22,57	30.469,50	1,05
01.15		**ESQUADRIAS GERAIS**				**251.594,66**	8,70
01.15.001	13135/ORSE	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	m2	64,50	952,54	61.438,83	2,12
01.15.002	2315/ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R1	m2	129,00	28,59	3.688,11	0,13
01.15.003	13049/ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	16,38	601,19	9.847,49	0,34
01.15.004	13779/ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios. Rev.01_05/26	m	39,00	729,75	28.460,25	0,98
01.15.005	13780/ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	35,00	991,97	34.718,95	1,20
01.15.006	13899/ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m2	17,50	332,39	5.816,82	0,20
01.15.007	11396/ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m2	75,50	124,67	9.412,58	0,33
01.15.008	9072/ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	104,25	897,04	93.516,42	3,23
01.15.009	3547/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	3,00	725,14	2.175,42	0,08
01.15.010	3628/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	839,93	2.519,79	0,09
01.16		**RAMPA DE DESCARGA**				**138.126,89**	4,76
01.16.001	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	24,67	543,15	13.399,51	0,46
01.16.002	2523/ORSE	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	355,30	128,93	45.808,83	1,58

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.16.003	3642/ORSE	Lona plástica preta	m2	418,00	5,72	2.390,96	0,08
01.16.004	5073/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	6.395,40	1,21	7.738,43	0,27
01.16.005	94994/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	m2	418,00	97,84	40.897,12	1,41
01.16.006	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	47,00	7,32	344,04	0,01
01.16.007	9295/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 4,5cm	m2	47,00	82,71	3.887,37	0,13
01.16.008	2295/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	47,00	50,30	2.364,10	0,08
01.16.009	10840/ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (1") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 2", inclusive curva de aço	m	45,00	418,54	18.834,30	0,65
01.16.010	5068/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.598,85	1,54	2.462,23	0,09
01.17		**LE PE Centro de Triagem**				**151.033,31**	5,20
01.17.001		**Padrão de Entrada**				**29.438,35**	1,02
01.17.001.001	0333/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento e assentamento	un	1,00	1.314,55	1.314,55	0,05
01.17.001.002	10311/ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,00	2.579,93	2.579,93	0,09
01.17.001.003	01541/SINAPI	Armação secundária, com 4 estribos e 4 isoladores - fornecimento e instalação. af_12/2025	un	1,00	150,59	150,59	0,01
01.17.001.004	7920/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	4,00	337,34	1.349,36	0,05
01.17.001.005	0358/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	40,00	47,01	1.880,40	0,06
01.17.001.006	0376/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	un	14,00	19,91	278,74	0,01
01.17.001.007	9008/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 70mm², 1kv / 90º C	m	180,00	97,18	17.492,40	0,60
01.17.001.008	9007/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 35mm², 1kv / 90º C	m	60,00	47,38	2.842,80	0,10
01.17.001.009	9034/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	550,99	1.101,98	0,04
01.17.001.010	9200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	18,26	54,78	0,00
01.17.001.011	3766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00	130,94	392,82	0,01
01.17.002		**Quadro de Distribuição Principal - QD 01**				**38.902,05**	1,34
01.17.002.001	12233/ORSE		un	1,00	2.390,91	2.390,91	0,08

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					
01.17.002.002	9034/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	550,99	550,99	0,02
01.17.002.003	8417/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	7,00	21,37	149,59	0,01
01.17.002.004	7743/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	52,41	52,41	0,00
01.17.002.005	11564/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	3,00	75,54	226,62	0,01
01.17.002.006	11563/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10KA	un	1,00	195,28	195,28	0,01
01.17.002.007	7994/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	2,00	52,41	104,82	0,00
01.17.002.008	10316/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	61,62	61,62	0,00
01.17.002.009	0451/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	108,81	108,81	0,00
01.17.002.010	9200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	18,26	18,26	0,00
01.17.002.011	3766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	130,94	130,94	0,00
01.17.002.012	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00	18,20	546,00	0,02
01.17.002.013	0372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	10,00	3,80	38,00	0,00
01.17.002.014	11570/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1 kv / 90º C	m	120,00	12,54	1.504,80	0,05
01.17.002.015	0668/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	900,00	17,88	16.092,00	0,56
01.17.002.016	0402/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	900,00	12,94	11.646,00	0,40
01.17.002.017	3798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	500,00	10,17	5.085,00	0,18
01.17.003		**Quadro de Distribuição Secundário - QD 02**				**759,43**	0,01
01.17.003.001	13730/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	373,06	373,06	0,01
01.17.003.002	0451/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	108,81	108,81	0,00
01.17.003.003	8635/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,00	19,14	38,28	0,00
01.17.003.004	7992/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	90,08	90,08	0,00
01.17.003.005	9200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	18,26	18,26	0,00
01.17.003.006	3766/ORSE		un	1,00	130,94	130,94	0,00

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector					
01.17.004		**Pontos de Interruptor, Tomadas de Uso Geral, Uso Específico, Luminárias**				**81.933,48**	2,83
01.17.004.001	3395/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	147,00	299,70	44.055,90	1,52
01.17.004.002	13176/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	49,00	69,76	3.418,24	0,12
01.17.004.003	12971/ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	29,00	79,77	2.313,33	0,08
01.17.004.004	03782/SINAPI	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	2,00	26,35	52,70	0,00
01.17.004.005	12807/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	32,00	50,79	1.625,28	0,06
01.17.004.006	13678/ORSE	Arandela externa para parede em alumínio dois focos, cor preta, medidas 12 x 9 x 4.5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin 60W 127V	un	35,00	111,64	3.907,40	0,14
01.17.004.007	3275/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	6,00	275,23	1.651,38	0,06
01.17.004.008	3282/ORSE	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	5,00	278,33	1.391,65	0,05
01.17.004.009	3286/ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	4,00	280,33	1.121,32	0,04
01.17.004.010	3297/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	65,00	299,99	19.499,35	0,67
01.17.004.011	8818/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	3,00	24,87	74,61	0,00
01.17.004.012	3295/ORSE	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	2,00	342,61	685,22	0,02
01.17.004.013	3296/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos , com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	5,00	345,21	1.726,05	0,06
01.17.004.014	13621/ORSE	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	un	5,00	82,21	411,05	0,01
01.18		**CADASTRO TÉCNICO DO EMPREENDIMENTO**				**15.310,40**	0,53
01.18.001	88255/SINAPI	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	120,00	34,46	4.135,20	0,14
01.18.002	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	80,00	139,69	11.175,20	0,39

Importa o presente orçamento em : CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 2.893.129,56
(dois milhões, oitocentos e noventa e três mil, cento e vinte e nove reais e cinquenta e seis centavos)