ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		**CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**325.219,20**	**3,56**
01.01		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**226.821,70**	69,73
01.01.001		Equipe Dirigente	un	1,00	222.621,70	222.621,70	68,44
01.01.002		Manutenção do Canteiro	un	1,00	4.200,00	4.200,00	1,29
01.02		**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				**1.393,83**	0,42
01.02.001	00952/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_02/2026	txkm	270,00	3,19	861,30	0,26
01.02.002	00953/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	txkm	436,50	1,22	532,53	0,16
01.03		**PLACAS**				**8.053,68**	2,48
01.03.001	11397/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	750,00	750,00	0,23
01.03.002	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	18,00	405,76	7.303,68	2,25
01.04		**SERVIÇOS GERAIS**				**78.929,14**	24,28
01.04.001	7179/ORSE	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	150,00	198,77	29.815,50	9,17
01.04.002	0054/ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un	1,00	24.332,05	24.332,05	7,48
01.04.003	11703/ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	12,00	220,94	2.651,28	0,82
01.04.004	4656/ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10,00	990,65	9.906,50	3,05
01.04.005	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	610,10	610,10	0,19
01.04.006	9416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.885,54	1.885,54	0,58
01.04.007	10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	30,00	30,00	900,00	0,28
01.04.008	13503/ORSE	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	un	1,00	8.828,17	8.828,17	2,71
01.05		**ENSAIOS**				**10.020,85**	3,09
01.05.001	7194/ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia 61 a 100 km	dia	5,00	1.384,17	6.920,85	2,13
01.05.002	4682/ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	5,00	189,00	945,00	0,29
01.05.003	4684/ORSE	Ensaio - Limite de plasticidade	un	5,00	186,00	930,00	0,29
01.05.004	4685/ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	5,00	245,00	1.225,00	0,38

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02		**DRENAGEM PLUVIAL ETAPA - 01**				**2.812.802,72**	**30,80**
02.01		**ETAPA 01 - ESTACA 26,00 A 41+14,96**				**2.812.802,72**	100,00
02.01.001		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**8.071,85**	0,34
02.01.001.001	2663/ORSE	Locação de rede de drenagem	m	315,00	1,64	516,60	0,07
02.01.001.002	0047/ORSE	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,60m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	m	20,00	58,67	1.173,40	0,04
02.01.001.003	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	16,00	58,67	938,72	0,03
02.01.001.004	0072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	16,00	39,10	625,60	0,02
02.01.001.005	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	15,00	19,56	293,40	0,01
02.01.001.006	5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	30,00	1,34	40,20	0,00
02.01.001.007	5152/ORSE	Sinalização com Cavalete Plástico Desmontável	un	15,00	13,96	209,40	0,01
02.01.001.008	5157/ORSE	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	80,00	3,32	265,60	0,01
02.01.001.009	5158/ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	503,94	5,32	2.680,96	0,10
02.01.001.010	5156/ORSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	125,98	3,72	468,65	0,02
02.01.001.011	5155/ORSE	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura (1 uso)	m	31,50	27,28	859,32	0,03
02.01.002		**REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO**				**8.023,15**	0,28
02.01.002.001	0015/ORSE	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	504,00	5,14	2.590,56	0,09
02.01.002.002	0020/ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	318,00	11,72	3.726,96	0,13
02.01.002.003	0016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	30,00	28,60	858,00	0,03
02.01.002.004	0021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	30,00	10,96	328,80	0,01
02.01.002.005	2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	71,96	3,19	229,55	0,01
02.01.002.006	5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	215,88	1,34	289,28	0,01
02.01.003		**SONDAGEM DE INTERFERÊNCIA**				**2.153,65**	0,07
02.01.003.001	5105/ORSE	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfáltica	un	2,00	321,61	643,22	0,02
02.01.003.002	5106/ORSE	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação em Paralelepípedos	un	1,00	309,19	309,19	0,01
02.01.003.003	5107/ORSE	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas sem Pavimentação	un	2,00	259,62	519,24	0,02
02.01.003.004	5155/ORSE	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura (1 uso)	m	25,00	27,28	682,00	0,02
02.01.004		**ABERTURA DE VALA**				**82.069,42**	2,90
02.01.004.001	2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	571,36	11,42	6.524,93	0,23
02.01.004.002	2497/ORSE		m3	100,83	58,67	5.915,70	0,21

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					
02.01.004.003	2504/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	486,52	12,85	6.251,78	0,22
02.01.004.004	2498/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	85,86	88,01	7.556,54	0,27
02.01.004.005	4548/ORSE	Escavação de vala prof. 3,00 a 4,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidraúlica	m3	381,92	4,44	1.695,72	0,06
02.01.004.006	2506/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	333,29	15,42	5.139,33	0,18
02.01.004.007	2499/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	58,82	97,77	5.750,83	0,20
02.01.004.008	2505/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	283,80	19,28	5.471,66	0,19
02.01.004.009	2500/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	50,08	117,32	5.875,39	0,21
02.01.004.010	4551/ORSE	Escavação de vala prof. 3,00 até 4,50m material de 2ª categoria c/ escavadeira hidraúlica	m3	222,79	6,68	1.488,24	0,05
02.01.004.011	12519/ORSE	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidraúlico	m3	135,55	64,14	8.694,18	0,31
02.01.004.012	2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	1.423,17	3,19	4.539,91	0,16
02.01.004.013	2508/ORSE	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	271,08	4,55	1.233,41	0,04
02.01.004.014	1766/LJC	Remoção e reposição de eletroduto pvc roscável DN 50 a 100mm instalações elétrica.	m	30,00	144,94	4.348,20	0,15
02.01.004.015	1767/LJC	Remoção e reposição de eletroduto pvc roscável DN 50 a 100mm instalações telefônica.	m	15,00	144,94	2.174,10	0,08
02.01.004.016	7120/ORSE	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm, sem reaproveitamento	m	10,00	330,56	3.305,60	0,12
02.01.004.017	6474/ORSE	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em asfalto - Rev 01_10/2022	un	5,00	263,26	1.316,30	0,05
02.01.004.018	7118/ORSE	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	60,00	53,67	3.220,20	0,11
02.01.004.019	7119/ORSE	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 150 a 250mm	m	20,00	78,37	1.567,40	0,06
02.01.005		**ESCORAMENTO DE VALAS**				**80.287,18**	2,85
02.01.005.001	7133/ORSE	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023	m2	83,70	35,04	2.932,85	0,10
02.01.005.002	7134/ORSE	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023	m2	1.136,06	68,09	77.354,33	2,75
02.01.006		**REBAIXAMENTO E BOMBEAMENTO**				**7.312,80**	0,26
02.01.006.001	7081/ORSE	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas com Gerador	H	100,00	24,76	2.476,00	0,09
02.01.006.002	6418/ORSE		m	160,00	30,23	4.836,80	0,17

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Rebaixamento de lençol freático com ponteiras filtrantes em valas (metro de vala)					
02.01.007		**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES**				**15.670,43**	0,56
02.01.007.001	2671/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado c a1 d=0,60 m	m	33,00	312,28	10.305,24	0,37
02.01.007.002	2657/ORSE	Lastro de brita 2	m3	25,90	207,15	5.365,19	0,19
02.01.008		**ÓRGÃOS ACESSÓRIOS**				**40.875,24**	1,45
02.01.008.001	2822/ORSE	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	1,00	3.493,64	3.493,64	0,12
02.01.008.002	1768/LJC	Boca de lobo tripla, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m	un	2,00	6.572,06	13.144,12	0,47
02.01.008.003	9748/ORSE	Calha de drenagem em alvenaria/concreto,chapiscada e reb ocada, sem impermeabilização, inclusive escavação manual	m2	20,00	514,41	10.288,20	0,37
02.01.008.004	2662/ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido T DA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de pas sagem	un	3,00	691,29	2.073,87	0,07
02.01.008.005	1773/LJC	Ponta de ala de 3.00 x 6.00 x 2,70m, para canal retangul ar de 2,50 x 2,50m	un	1,00	11.875,41	11.875,41	0,42
02.01.009		**FECHAMENTO DE VALAS**				**26.959,60**	0,96
02.01.009.001	5103/ORSE	Regularização Manual	m2	1.307,84	5,88	7.690,10	0,27
02.01.009.002	0068/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	1.190,21	16,19	19.269,50	0,69
02.01.010		**REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**				**61.963,23**	2,20
02.01.010.001		**PARALELEPÍPEDO**				**16.788,69**	0,59
02.01.010.001.	2569/ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura so lo-areia na pista, com material da própria escavação, ex clusive areia)	m3	62,01	8,88	550,65	0,02
02.01.010.001.	3455/ORSE	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, e xclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2	318,00	40,43	12.856,74	0,46
02.01.010.001.	2620/ORSE	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com a rgamassa de cimento e areia traço 1:3	m	30,00	47,50	1.425,00	0,05
02.01.010.001.	4296/ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	30,00	60,65	1.819,50	0,06
02.01.010.001.	12467/ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	30,00	4,56	136,80	0,00
02.01.010.002		**ASFALTO**				**45.174,54**	1,61
02.01.010.002.	1774/LJC	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-a reia na pista, inclusive material de jazida para base e carga	m3	125,58	39,25	4.929,02	0,18
02.01.010.002.	3724/ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resin a acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalizaçã o horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc .)	m2	100,00	11,64	1.164,00	0,04
02.01.010.002.	2318/ORSE		m2	644,00	38,21	24.607,24	0,87

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária co r amarela, 01 demão					
02.01.010.002.	3427/ORSE	CAUQ - Concreto asfáltico usinado à quente, aplicado em execução de rodovias (prod. = 75t/h), sem fornecimento d e material, sem transporte e sem usinagem	t	77,28	17,58	1.358,58	0,05
02.01.010.002.	7178/ORSE	Usinagem de CAUQ (capa de rolamento), exclusive CAP	t	77,28	164,55	12.716,42	0,45
02.01.010.002.	7176/ORSE	Execução de pintura asfáltica de ligação, exclusive forn ecimento de ligante	m2	644,00	0,26	167,44	0,01
02.01.010.002.	3428/ORSE	Imprimação aplicada em execução de rodovias (prod. = 1.2 50 m2/h), sem fornecimento de material e sem transporte	m2	644,00	0,36	231,84	0,01
02.01.011		**ESTRUTURA - CANAL RETANGULAR 2,50 x 2,50m**				**2.459.295,18**	87,42
02.01.011.001		**Canal retangular - 01 Dim: 2,50 x 2,50m**				**2.324.679,26**	82,64
02.01.011.001.	3782/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	94,50	568,69	53.741,21	1,91
02.01.011.001.	0124/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2) , sem lançamento e adensamento	m3	48,83	583,80	28.506,95	1,01
02.01.011.001.	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	888,30	666,99	592.487,22	21,06
02.01.011.001.	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	127.278,90	12,66	1.611.350,87	57,29
02.01.011.001.	1776/LJC	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindaut o	un	157,50	54,14	8.527,05	0,30
02.01.011.001.	3083/ORSE	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta ge otextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	m2	238,00	16,47	3.919,86	0,14
02.01.011.001.	10045/ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfi s de aço, 120 usos	m2	470,00	38,53	18.109,10	0,64
02.01.011.001.	3386/ORSE	Montagem e desmontagem de forma tekko ou similar	m²	470,00	17,10	8.037,00	0,29
02.01.011.002		**Canal Auxíliar - Dim: 2,00 x 2,00 x 2,50m**				**134.615,92**	4,78
02.01.011.002.	3782/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	5,00	568,69	2.843,45	0,10
02.01.011.002.	0124/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2) , sem lançamento e adensamento	m3	2,00	583,80	1.167,60	0,04
02.01.011.002.	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	50,50	666,99	33.683,00	1,20
02.01.011.002.	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	6.565,00	12,66	83.112,90	2,95
02.01.011.002.	1776/LJC	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindaut o	un	10,00	54,14	541,40	0,02
02.01.011.002.	3083/ORSE	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta ge otextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	m2	13,50	16,47	222,34	0,01
02.01.011.002.	10045/ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfi s de aço, 120 usos	m2	234,50	38,53	9.035,28	0,32
02.01.011.002.	3386/ORSE	Montagem e desmontagem de forma tekko ou similar	m²	234,50	17,10	4.009,95	0,14

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.01.012		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**20.120,99**	0,71
02.01.012.001	4685/ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de materia l (6 pontos)	un	5,00	245,00	1.225,00	0,04
02.01.012.002	5153/ORSE	Passadiço de madeira	m2	50,00	88,68	4.434,00	0,16
02.01.012.003	5154/ORSE	Passadiço metálico	m2	100,00	105,01	10.501,00	0,37
02.01.012.004	6414/ORSE	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, d im. int. 0,80x0,80x1,00m, sem tampa	un	3,00	689,67	2.069,01	0,07
02.01.012.005	9182/ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	3,25	495,41	1.610,08	0,06
02.01.012.006	10234/ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	10,00	28,19	281,90	0,01
03		**DRENAGEM PLUVIAL ETAPA - 02**				**2.666.327,03**	**29,19**
03.01		**ETAPA 02 - (MICRODRENAGEM + MACRO)**				**2.666.327,03**	100,00
03.01.001		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**11.340,40**	0,46
03.01.001.001	2663/ORSE	Locação de rede de drenagem	m	628,31	1,64	1.030,43	0,07
03.01.001.002	0047/ORSE	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,60m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	m	10,00	58,67	586,70	0,02
03.01.001.003	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade até 1,50m	m3	8,00	58,67	469,36	0,02
03.01.001.004	0072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêp o, sem controle do grau de compactação	m3	8,00	39,10	312,80	0,01
03.01.001.005	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	7,50	19,56	146,70	0,01
03.01.001.006	5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rod ovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	15,00	1,34	20,10	0,00
03.01.001.007	5152/ORSE	Sinalização com Cavalete Plástico Desmontável	un	20,00	13,96	279,20	0,01
03.01.001.008	5157/ORSE	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	150,00	3,32	498,00	0,02
03.01.001.009	5158/ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	1.005,30	5,32	5.348,20	0,20
03.01.001.010	5156/ORSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	251,32	3,72	934,91	0,04
03.01.001.011	5155/ORSE	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10m m, inclusive pintura (1 uso)	m	62,83	27,28	1.714,00	0,06
03.01.002		**REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO**				**24.621,27**	0,91
03.01.002.001	0015/ORSE	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	1.321,95	5,14	6.794,82	0,25
03.01.002.002	0020/ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-molda dos de concreto c/ reaproveitamento	m2	1.252,80	11,72	14.682,82	0,55
03.01.002.003	0016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concr eto - Rev 01	m2	50,00	28,60	1.430,00	0,05
03.01.002.004	0021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	30,00	10,96	328,80	0,01
03.01.002.005	2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	192,07	3,19	612,70	0,02
03.01.002.006	5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rod ovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	576,22	1,34	772,13	0,03
03.01.003		**SONDAGEM DE INTERFERÊNCIA**				**5.951,52**	0,23
03.01.003.001	5105/ORSE	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas co m Pavimentação Asfáltica	un	4,00	321,61	1.286,44	0,05

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.01.003.002	5106/ORSE	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação em Paralelepípedos	un	12,00	309,19	3.710,28	0,14
03.01.003.003	5155/ORSE	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura (1 uso)	m	35,00	27,28	954,80	0,04
03.01.004		**ABERTURA DE VALA**				**166.477,36**	6,26
03.01.004.001	2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	1.418,45	11,42	16.198,70	0,61
03.01.004.002	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	216,86	58,67	12.723,18	0,48
03.01.004.003	2504/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	945,49	12,85	12.149,55	0,46
03.01.004.004	2498/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	166,85	88,01	14.684,47	0,55
03.01.004.005	4548/ORSE	Escavação de vala prof. 3,00 a 4,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidraúlica	m3	174,38	4,44	774,25	0,03
03.01.004.006	2506/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	716,83	15,42	11.053,52	0,41
03.01.004.007	2499/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	126,50	97,77	12.367,91	0,46
03.01.004.008	2505/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	551,53	19,28	10.633,50	0,40
03.01.004.009	2500/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	97,33	117,32	11.418,76	0,43
03.01.004.010	4551/ORSE	Escavação de vala prof. 3,00 até 4,50m material de 2ª categoria c/ escavadeira hidraúlica	m3	101,72	6,68	679,49	0,03
03.01.004.011	12519/ORSE	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidraúlico	m3	227,70	64,14	14.604,68	0,55
03.01.004.012	2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	2.390,87	3,19	7.626,88	0,29
03.01.004.013	2508/ORSE	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	455,40	4,55	2.072,07	0,08
03.01.004.014	1766/LJC	Remoção e reposição de eletroduto pvc roscável DN 50 a 100mm instalações elétrica.	m	50,00	144,94	7.247,00	0,27
03.01.004.015	1767/LJC	Remoção e reposição de eletroduto pvc roscável DN 50 a 100mm instalações telefônica.	m	20,00	144,94	2.898,80	0,11
03.01.004.016	6474/ORSE	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em asfalto - Rev 01_10/2022	un	15,00	263,26	3.948,90	0,15
03.01.004.017	7120/ORSE	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm, sem reaproveitamento	m	20,00	330,56	6.611,20	0,25
03.01.004.018	7118/ORSE	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	350,00	53,67	18.784,50	0,70
03.01.005		**ESCORAMENTO DE VALAS**				**131.085,33**	4,92
03.01.005.001	7301/ORSE	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	m2	729,50	58,91	42.974,85	1,61
03.01.005.002	7133/ORSE	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023	m2	879,67	35,04	30.823,64	1,16

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.01.005.003	7134/ORSE	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023	m2	841,34	68,09	57.286,84	2,15
03.01.006		**REBAIXAMENTO E BOMBEAMENTO**				**7.312,80**	0,27
03.01.006.001	7081/ORSE	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas com Gerador	H	100,00	24,76	2.476,00	0,09
03.01.006.002	6418/ORSE	Rebaixamento de lençol freático com ponteiras filtrantes em valas (metro de vala)	m	160,00	30,23	4.836,80	0,18
03.01.007		**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES**				**42.476,34**	1,59
03.01.007.001	5419/ORSE	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 150mm	m	10,00	396,04	3.960,40	0,15
03.01.007.002	5323/ORSE	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 150 mm	m	10,00	6,12	61,20	0,00
03.01.007.003	2670/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	140,00	182,48	25.547,20	0,96
03.01.007.004	2671/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	20,00	312,28	6.245,60	0,23
03.01.007.005	2657/ORSE	Lastro de brita 2	m3	32,16	207,15	6.661,94	0,25
03.01.008		**ÓRGÃOS ACESSÓRIOS**				**114.074,20**	4,26
03.01.008.001	2817/ORSE	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	2,00	1.914,22	3.828,44	0,14
03.01.008.002	2822/ORSE	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	10,00	3.493,64	34.936,40	1,31
03.01.008.003	1768/LJC	Boca de lobo tripla, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m	un	2,00	6.572,06	13.144,12	0,49
03.01.008.004	9748/ORSE	Calha de drenagem em alvenaria/concreto,chapiscada e rebocada, sem impermeabilização, inclusive escavação manual	m2	15,00	514,41	7.716,15	0,29
03.01.008.005	2662/ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	un	5,00	691,29	3.456,45	0,13
03.01.008.006	2730/ORSE	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,40m laje sup. concreto armado esp.=0,15m , inclusive tampão td-600 - R1	un	2,00	2.849,88	5.699,76	0,21
03.01.008.007	2751/ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 3.00 m	un	1,00	9.719,53	9.719,53	0,36
03.01.008.008	2747/ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 2.00 m	un	5,00	7.114,67	35.573,35	1,33
03.01.009		**FECHAMENTO DE VALAS**				**39.576,98**	1,48
03.01.009.001	5103/ORSE	Regularização Manual	m2	1.786,44	5,88	10.504,27	0,39
03.01.009.002	0068/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	1.795,72	16,19	29.072,71	1,09
03.01.010		**REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**				**125.894,34**	4,72
03.01.010.001		**PARALELEPÍPEDO**				**65.402,16**	2,44

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.01.010.001.	2569/ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista, com material da própria escavação, exclusive areia)	m3	281,88	8,88	2.503,09	0,09
03.01.010.001.	3455/ORSE	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2	1.445,50	40,43	58.441,57	2,19
03.01.010.001.	4296/ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	50,00	60,65	3.032,50	0,11
03.01.010.001.	2620/ORSE	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	30,00	47,50	1.425,00	0,05
03.01.010.002		**ASFALTO**				**60.492,18**	2,28
03.01.010.002.	1774/LJC	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista, inclusive material de jazida para base e carga	m3	312,38	39,25	12.260,92	0,46
03.01.010.002.	7176/ORSE	Execução de pintura asfáltica de ligação, exclusive fornecimento de ligante	m2	1.601,95	0,26	416,51	0,02
03.01.010.002.	2318/ORSE	Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão	m2	320,00	38,21	12.227,20	0,46
03.01.010.002.	7178/ORSE	Usinagem de CAUQ (capa de rolamento), exclusive CAP	t	192,23	164,55	31.631,45	1,19
03.01.010.002.	3427/ORSE	CAUQ - Concreto asfáltico usinado à quente, aplicado em execução de rodovias (prod. = 75t/h), sem fornecimento de material, sem transporte e sem usinagem	t	192,23	17,58	3.379,40	0,13
03.01.010.002.	3428/ORSE	Imprimação aplicada em execução de rodovias (prod. = 1.250 m2/h), sem fornecimento de material e sem transporte	m2	1.601,95	0,36	576,70	0,02
03.01.011		**ESTRUTURA - CANAL RETANGULAR 01 E 02**				**1.963.711,32**	73,64
03.01.011.001		**Canal Retangular - 01 Dim: 2,50 x 2,50m**				**1.193.638,89**	44,76
03.01.011.001.	3782/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	48,00	568,69	27.297,12	1,02
03.01.011.001.	0124/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	24,80	583,80	14.478,24	0,54
03.01.011.001.	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	451,20	666,99	300.945,89	11,29
03.01.011.001.	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	64.649,60	12,66	818.463,94	30,70
03.01.011.001.	1776/LJC	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto	un	80,00	54,14	4.331,20	0,16
03.01.011.001.	3083/ORSE	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	m2	120,00	16,47	1.976,40	0,07
03.01.011.001.	10045/ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m2	470,00	38,53	18.109,10	0,68
03.01.011.001.	3386/ORSE	Montagem e desmontagem de forma tekko ou similar	m²	470,00	17,10	8.037,00	0,30
03.01.011.002		**Canal Retangular - 02 Dim: 1,50 X 1,00m**				**770.072,43**	28,88
03.01.011.002.	3782/ORSE		m3	33,80	568,69	19.221,72	0,72

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado					
03.01.011.002.	0124/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	16,90	583,80	9.866,22	0,37
03.01.011.002.	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	265,33	666,99	176.972,46	6,64
03.01.011.002.	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	42.754,47	12,66	541.271,59	20,30
03.01.011.002.	1776/LJC	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto	un	84,50	54,14	4.574,83	0,17
03.01.011.002.	3083/ORSE	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	m2	211,25	16,47	3.479,29	0,13
03.01.011.002.	10045/ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m2	264,00	38,53	10.171,92	0,38
03.01.011.002.	3386/ORSE	Montagem e desmontagem de forma tekko ou similar	m²	264,00	17,10	4.514,40	0,17
03.01.012		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**33.805,17**	1,26
03.01.012.001	4685/ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	10,00	245,00	2.450,00	0,09
03.01.012.002	5153/ORSE	Passadiço de madeira	m2	100,00	88,68	8.868,00	0,33
03.01.012.003	5154/ORSE	Passadiço metálico	m2	150,00	105,01	15.751,50	0,59
03.01.012.004	6414/ORSE	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,80x0,80x1,00m, sem tampa	un	6,00	689,67	4.138,02	0,16
03.01.012.005	9182/ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	5,00	495,41	2.477,05	0,09
03.01.012.006	2395/ORSE	Grama esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	m2	15,00	8,04	120,60	0,00
04		**DRENAGEM PLUVIAL ETAPA - 03**				**2.233.138,24**	**24,45**
04.01		**ETAPA 03 - ESTACA 6,00 A 18,00**				**2.233.138,24**	100,00
04.01.001		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**4.054,00**	0,22
04.01.001.001	2663/ORSE	Locação de rede de drenagem	m	240,00	1,64	393,60	0,05
04.01.001.002	5152/ORSE	Sinalização com Cavalete Plástico Desmontável	un	10,00	13,96	139,60	0,01
04.01.001.003	5157/ORSE	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	50,00	3,32	166,00	0,01
04.01.001.004	5158/ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	384,00	5,32	2.042,88	0,09
04.01.001.005	5156/ORSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	96,00	3,72	357,12	0,02
04.01.001.006	5155/ORSE	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura (1 uso)	m	35,00	27,28	954,80	0,04
04.01.002		**REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO**				**10.546,88**	0,47
04.01.002.001	0015/ORSE	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	1.512,00	5,14	7.771,68	0,35
04.01.002.002	0016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	30,00	28,60	858,00	0,04
04.01.002.003	0021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	30,00	10,96	328,80	0,01
04.01.002.004	2507 ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	225,88	3,19	720,56	0,03

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.01.002.005	5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	647,64	1,34	867,84	0,04
04.01.003		**SONDAGEM DE INTERFERÊNCIA**				**3.020,86**	0,14
04.01.003.001	5105/ORSE	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfáltica	un	6,00	321,61	1.929,66	0,09
04.01.003.002	5155/ORSE	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura (1 uso)	m	40,00	27,28	1.091,20	0,05
04.01.004		**ABERTURA DE VALA**				**112.675,34**	5,03
04.01.004.001	2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	846,05	11,42	9.661,89	0,43
04.01.004.002	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	130,03	58,67	7.628,86	0,34
04.01.004.003	2504/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	789,48	12,85	10.144,82	0,45
04.01.004.004	2498/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	139,32	88,01	12.261,55	0,55
04.01.004.005	4548/ORSE	Escavação de vala prof. 3,00 a 4,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidraúlica	m3	392,68	4,44	1.743,50	0,08
04.01.004.006	2506/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	429,83	15,42	6.627,98	0,30
04.01.004.007	2499/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	75,85	97,77	7.415,85	0,33
04.01.004.008	2505/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	460,53	19,28	8.879,02	0,40
04.01.004.009	2500/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	81,27	117,32	9.534,60	0,43
04.01.004.010	4551/ORSE	Escavação de vala prof. 3,00 até 4,50m material de 2ª categoria c/ escavadeira hidraúlica	m3	229,06	6,68	1.530,12	0,07
04.01.004.011	12519/ORSE	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidraúlico	m3	182,36	64,14	11.696,57	0,52
04.01.004.014	2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	1.914,81	3,19	6.108,24	0,27
04.01.004.015	2508/ORSE	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	364,73	4,55	1.659,52	0,07
04.01.004.017	1766/LJC	Remoção e reposição de eletroduto pvc roscável DN 50 a 100mm instalações elétrica.	m	30,00	144,94	4.348,20	0,19
04.01.004.018	1767/LJC	Remoção e reposição de eletroduto pvc roscável DN 50 a 100mm instalações telefônica.	m	15,00	144,94	2.174,10	0,10
04.01.004.019	6474/ORSE	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em asfalto - Rev 01_10/2022	un	2,00	263,26	526,52	0,02
04.01.004.020	7118/ORSE	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	200,00	53,67	10.734,00	0,48
04.01.005		**ESCORAMENTO DE VALAS**				**83.143,34**	3,72
04.01.005.001	7134/ORSE		m2	1.221,08	68,09	83.143,34	3,72

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023					
04.01.006		**REBAIXAMENTO E BOMBEAMENTO**				**10.969,20**	0,49
04.01.006.001	7081/ORSE	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas com Gerador	H	150,00	24,76	3.714,00	0,17
04.01.006.002	6418/ORSE	Rebaixamento de lençol freático com ponteiras filtrantes em valas (metro de vala)	m	240,00	30,23	7.255,20	0,32
04.01.007		**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES**				**55.857,16**	2,50
04.01.007.001	6336/ORSE	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 150mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	110,00	79,23	8.715,30	0,39
04.01.007.002	6342/ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 150mm	m	110,00	5,66	622,60	0,03
04.01.007.003	2670/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	25,00	182,48	4.562,00	0,20
04.01.007.004	2671/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	46,00	312,28	14.364,88	0,64
04.01.007.005	2657/ORSE	Lastro de brita 2	m3	133,20	207,15	27.592,38	1,24
04.01.008		**ÓRGÃOS ACESSÓRIOS**				**29.117,80**	1,30
04.01.008.001	2817/ORSE	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	2,00	1.914,22	3.828,44	0,17
04.01.008.002	2822/ORSE	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	4,00	3.493,64	13.974,56	0,63
04.01.008.003	2662/ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	un	4,00	691,29	2.765,16	0,12
04.01.008.004	2730/ORSE	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m,dim.int.=0,80x0,80x1,40m laje sup. concreto armado esp.=0,15m , inclusive tampão td-600 - R1	un	3,00	2.849,88	8.549,64	0,38
04.01.009		**FECHAMENTO DE VALAS**				**50.256,55**	2,26
04.01.009.001	5103/ORSE	Regularização Manual	m2	1.092,50	5,88	6.423,90	0,29
04.01.009.002	0068/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	1.526,41	16,19	24.712,58	1,11
04.01.009.003	1770/LJC	Material de jazida ou areia fina para aterro, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida, exclusive transporte	m3	443,93	43,07	19.120,07	0,86
04.01.010		**REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**				**76.218,75**	3,40
04.01.010.001		**ASFALTO**				**76.218,75**	3,40
04.01.010.001.	1774/LJC	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista, inclusive material de jazida para base e carga	m3	376,74	39,25	14.787,05	0,66
04.01.010.001.	4296/ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	30,00	60,65	1.819,50	0,08
04.01.010.001.	2620/ORSE		m	30,00	47,50	1.425,00	0,06

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com a rgamassa de cimento e areia traço 1:3					
04.01.010.001.	3427/ORSE	CAUQ - Concreto asfáltico usinado à quente, aplicado em execução de rodovias (prod. = 75t/h), sem fornecimento de material, sem transporte e sem usinagem	t	231,84	17,58	4.075,75	0,18
04.01.010.001.	7178/ORSE	Usinagem de CAUQ (capa de rolamento), exclusive CAP	t	231,84	164,55	38.149,27	1,71
04.01.010.001.	7176/ORSE	Execução de pintura asfáltica de ligação, exclusive fornecimento de ligante	m2	1.932,00	0,26	502,32	0,02
04.01.010.001.	2318/ORSE	Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão	m2	386,40	38,21	14.764,34	0,66
04.01.010.001.	3428/ORSE	Imprimação aplicada em execução de rodovias (prod. = 1.250 m2/h), sem fornecimento de material e sem transporte	m2	1.932,00	0,36	695,52	0,03
04.01.011		**ESTRUTURA - CANAL RETANGULAR 01**				**1.777.385,27**	79,58
04.01.011.001		**Canal Retangular - 01 Dim: 2,50 x 2,50m**				**1.777.385,27**	79,58
04.01.011.001.	3782/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	72,00	568,69	40.945,68	1,83
04.01.011.001.	0124/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	37,20	583,80	21.717,36	0,97
04.01.011.001.	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	676,80	666,99	451.418,83	20,21
04.01.011.001.	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	96.974,40	12,66	1.227.695,90	54,98
04.01.011.001.	1776/LJC	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto	un	120,00	54,14	6.496,80	0,29
04.01.011.001.	3083/ORSE	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	m2	180,00	16,47	2.964,60	0,13
04.01.011.001.	10045/ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m2	470,00	38,53	18.109,10	0,81
04.01.011.001.	3386/ORSE	Montagem e desmontagem de forma tekko ou similar	m²	470,00	17,10	8.037,00	0,36
04.01.012		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**19.893,09**	0,89
04.01.012.001	4685/ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	4,00	245,00	980,00	0,04
04.01.012.002	5153/ORSE	Passadiço de madeira	m2	50,00	88,68	4.434,00	0,20
04.01.012.003	5154/ORSE	Passadiço metálico	m2	100,00	105,01	10.501,00	0,47
04.01.012.004	6414/ORSE	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,80x0,80x1,00m, sem tampa	un	3,00	689,67	2.069,01	0,09
04.01.012.005	9182/ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	3,00	495,41	1.486,23	0,07
04.01.012.006	10234/ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	15,00	28,19	422,85	0,02
05		**DRENAGEM PLUVIAL ETAPA - 04**				**951.128,55**	**10,41**
05.01		**ETAPA 04 - ESTACA 0,00 A 6,00**				**951.128,55**	100,00
05.01.001		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**5.381,16**	0,58

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.01.001.001	2663/ORSE	Locação de rede de drenagem	m	250,61	1,64	411,00	0,06
05.01.001.002	0049/ORSE	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=1,00m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	m	5,00	78,22	391,10	0,04
05.01.001.003	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	8,00	58,67	469,36	0,05
05.01.001.004	0072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	8,00	39,10	312,80	0,03
05.01.001.005	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	7,50	19,56	146,70	0,02
05.01.001.006	5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	15,00	1,34	20,10	0,00
05.01.001.007	5152/ORSE	Sinalização com Cavalete Plástico Desmontável	un	10,00	13,96	139,60	0,01
05.01.001.008	5157/ORSE	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	50,00	3,32	166,00	0,02
05.01.001.009	5158/ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	400,98	5,32	2.133,21	0,22
05.01.001.010	5156/ORSE	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	100,24	3,72	372,89	0,04
05.01.001.011	5155/ORSE	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura (1 uso)	m	30,00	27,28	818,40	0,09
05.01.002		**REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO**				**9.200,02**	0,97
05.01.002.001	0015/ORSE	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	634,00	5,14	3.258,76	0,34
05.01.002.002	0020/ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	365,79	11,72	4.287,06	0,45
05.01.002.003	0016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	25,00	28,60	715,00	0,08
05.01.002.004	0021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	25,00	10,96	274,00	0,03
05.01.002.005	2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	92,26	3,19	294,31	0,03
05.01.002.006	5072/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	276,78	1,34	370,89	0,04
05.01.003		**SONDAGEM DE INTERFERÊNCIA**				**4.393,15**	0,46
05.01.003.001	5105/ORSE	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfáltica	un	3,00	321,61	964,83	0,10
05.01.003.002	5106/ORSE	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação em Paralelepípedos	un	8,00	309,19	2.473,52	0,26
05.01.003.003	5155/ORSE	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura (1 uso)	m	35,00	27,28	954,80	0,10
05.01.004		**ABERTURA DE VALA**				**72.034,56**	7,57
05.01.004.001	2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	551,24	11,42	6.295,16	0,66
05.01.004.002	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	77,16	58,67	4.526,98	0,48
05.01.004.003	2504/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	215,42	12,85	2.768,15	0,29
05.01.004.004	2498/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	38,01	88,01	3.345,26	0,35

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.01.004.005	2506/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	255,06	15,42	3.933,03	0,41
05.01.004.006	2499/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	45,01	97,77	4.400,63	0,46
05.01.004.007	2505/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	125,66	19,28	2.422,72	0,25
05.01.004.008	2500/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	22,17	117,32	2.600,98	0,27
05.01.004.009	12519/ORSE	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidraúlico	m3	63,99	64,14	4.104,32	0,43
05.01.004.010	2507/ORSE	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	671,84	3,19	2.143,17	0,23
05.01.004.011	2508/ORSE	Carga mecânica de material de 3ª categoria	m3	127,97	4,55	582,26	0,06
05.01.004.012	1766/LJC	Remoção e reposição de eletroduto pvc roscável DN 50 a 100mm instalações elétrica.	m	30,00	144,94	4.348,20	0,46
05.01.004.013	1767/LJC	Remoção e reposição de eletroduto pvc roscável DN 50 a 100mm instalações telefônica.	m	15,00	144,94	2.174,10	0,23
05.01.004.014	6474/ORSE	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em asfalto - Rev 01_10/2022	un	10,00	263,26	2.632,60	0,28
05.01.004.015	7120/ORSE	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm, sem reaproveitamento	m	20,00	330,56	6.611,20	0,70
05.01.004.016	7119/ORSE	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 150 a 250mm	m	145,00	78,37	11.363,65	1,19
05.01.004.017	7118/ORSE	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	145,00	53,67	7.782,15	0,82
05.01.005		**ESCORAMENTO DE VALAS**				**39.158,28**	4,11
05.01.005.001	7301/ORSE	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	m2	289,76	58,91	17.069,76	1,79
05.01.005.002	7133/ORSE	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023	m2	630,38	35,04	22.088,52	2,32
05.01.006		**REBAIXAMENTO E BOMBEAMENTO**				**6.103,60**	0,64
05.01.006.001	7081/ORSE	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas com Gerador	H	100,00	24,76	2.476,00	0,26
05.01.006.002	6418/ORSE	Rebaixamento de lençol freático com ponteiras filtrantes em valas (metro de vala)	m	120,00	30,23	3.627,60	0,38
05.01.007		**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES**				**30.498,44**	3,20
05.01.007.001	2670/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	45,00	182,48	8.211,60	0,86
05.01.007.002	2671/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	65,00	312,28	20.298,20	2,13
05.01.007.003	2657/ORSE	Lastro de brita 2	m3	9,60	207,15	1.988,64	0,21
05.01.008		**ÓRGÃOS ACESSÓRIOS**				**82.534,65**	8,68
05.01.008.001	2822/ORSE	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura até 1,00m - R1	un	10,00	3.493,64	34.936,40	3,67
05.01.008.002	1768/LJC	Boca de lobo tripla, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura até 1,00m	un	2,00	6.572,06	13.144,12	1,38

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.01.008.003	2662/ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	un	3,00	691,29	2.073,87	0,22
05.01.008.004	2750/ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 2.75 m	un	2,00	9.075,46	18.150,92	1,91
05.01.008.005	2747/ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 2.00 m	un	2,00	7.114,67	14.229,34	1,50
05.01.009		**FECHAMENTO DE VALAS**				**12.973,21**	1,37
05.01.009.001	5103/ORSE	Regularização Manual	m2	629,18	5,88	3.699,58	0,39
05.01.009.002	0068/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	572,80	16,19	9.273,63	0,98
05.01.010		**REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**				**58.390,31**	6,14
05.01.010.001		**PARALELEPÍPEDO**				**18.126,05**	1,90
05.01.010.001.	2569/ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista, com material da própria escavação, exclusive areia)	m3	71,33	8,88	633,41	0,07
05.01.010.001.	3455/ORSE	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2	365,79	40,43	14.788,89	1,55
05.01.010.001.	2620/ORSE	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	25,00	47,50	1.187,50	0,12
05.01.010.001.	4296/ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	25,00	60,65	1.516,25	0,16
05.01.010.002		**ASFALTO**				**40.264,26**	4,24
05.01.010.002.	1774/LJC	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista, inclusive material de jazida para base e carga	m3	207,87	39,25	8.158,90	0,86
05.01.010.002.	3427/ORSE	CAUQ - Concreto asfáltico usinado à quente, aplicado em execução de rodovias (prod. = 75t/h), sem fornecimento de material, sem transporte e sem usinagem	t	127,92	17,58	2.248,83	0,24
05.01.010.002.	7178/ORSE	Usinagem de CAUQ (capa de rolamento), exclusive CAP	t	127,92	164,55	21.049,24	2,21
05.01.010.002.	7176/ORSE	Execução de pintura asfáltica de ligação, exclusive fornecimento de ligante	m2	1.066,00	0,26	277,16	0,03
05.01.010.002.	2318/ORSE	Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão	m2	213,20	38,21	8.146,37	0,86
05.01.010.002.	3428/ORSE	Imprimação aplicada em execução de rodovias (prod. = 1.250 m2/h), sem fornecimento de material e sem transporte	m2	1.066,00	0,36	383,76	0,04
05.01.011		**ESTRUTURA - CANAL RETANGULAR 01**				**615.328,32**	64,69
05.01.011.001		**Canal Retangular - 01 Dim: 1,50 x 1,50m**				**615.328,32**	64,69
05.01.011.001.	3782/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	24,00	568,69	13.648,56	1,43
05.01.011.001.	0124/ORSE		m3	12,00	583,80	7.005,60	0,74

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2) , sem lançamento e adensamento					
05.01.011.001.	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	218,40	666,99	145.670,62	15,32
05.01.011.001.	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	33.864,00	12,66	428.718,24	45,07
05.01.011.001.	1776/LJC	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindaut o	un	60,00	54,14	3.248,40	0,34
05.01.011.001.	3083/ORSE	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta ge otextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	m2	54,90	16,47	904,20	0,10
05.01.011.001.	10045/ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfi s de aço, 120 usos	m2	290,00	38,53	11.173,70	1,17
05.01.011.001.	3386/ORSE	Montagem e desmontagem de forma tekko ou similar	m²	290,00	17,10	4.959,00	0,52
05.01.012		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**15.132,85**	1,59
05.01.012.001	4685/ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de materia l (6 pontos)	un	4,00	245,00	980,00	0,10
05.01.012.002	5153/ORSE	Passadiço de madeira	m2	5,00	88,68	443,40	0,05
05.01.012.003	5154/ORSE	Passadiço metálico	m2	100,00	105,01	10.501,00	1,10
05.01.012.004	6414/ORSE	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, d im. int. 0,80x0,80x1,00m, sem tampa	un	3,00	689,67	2.069,01	0,22
05.01.012.005	9182/ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	2,30	495,41	1.139,44	0,12
06		**SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA**				**18.812,96**	**0,21**
06.01		**SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA**				**18.812,96**	100,00
06.01.001	12642/ORSE	Cone plástico para canalizaçao de trânsito - utilização 5 vezes	un	80,00	8,39	671,20	3,58
06.01.002	10712/ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	35,80	431,19	15.436,60	82,05
06.01.003	03694/SINAPI	Fornecimento e instalação de suporte de madeira para pla cas de sinalização, em solo, com h= de 2,5 m e seção de 7,5 x 7,5 cm. af_03/2022	un	18,00	122,41	2.203,38	11,71
06.01.004	04799/SINAPI	Remoção de placas de sinalização viária, de forma manual , sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	24,71	11,45	282,93	1,50
06.01.005	04798/SINAPI	Remoção de suporte metálico ou de madeira para placas de sinalização viária, de forma manual, sem reaproveitament o. af_09/2023	un	15,00	14,59	218,85	1,16
07		**FRETES**				**122.418,14**	**1,34**
07.01		**FRETE**				**122.418,14**	100,00
07.01.001		**FRETE AREIA FINA**				**11.965,00**	9,77
07.01.001.001	95875/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urba na pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/20 26	m3xkm	3.275,84	2,76	9.041,32	7,38
07.01.001.002	93590/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urba na pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (un idade: m3xkm). af_02/2026	m3xkm	2.784,46	1,05	2.923,68	2,39

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.01.002		**FRETE MÉDIA**				**5.666,78**	4,63
07.01.002.001	95875/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	m3xkm	2.053,18	2,76	5.666,78	4,63
07.01.003		**FRETE AREIA GROSSA**				**43.779,42**	35,76
07.01.003.001	95875/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	m3xkm	15.862,11	2,76	43.779,42	35,76
07.01.004		**BRITA**				**21.394,39**	17,48
07.01.004.001	95875/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	m3xkm	7.751,59	2,76	21.394,39	17,48
07.01.005		**ASFALTO**				**39.612,55**	32,36
07.01.005.001	95878/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	txkm	18.878,10	1,83	34.546,92	28,22
07.01.005.002	93596/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	txkm	7.236,61	0,70	5.065,63	4,14
08		**DESCARTES DE RESIDUOS**				**3.176,70**	**0,04**
08.02		**DESCARTES DE RESIDUOS**				**3.176,70**	100,00
08.02.001	10040/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	t	30,00	16,23	486,90	15,32
08.02.002	10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	30,00	30,00	900,00	28,33
08.02.003	95878/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	txkm	900,00	1,83	1.647,00	51,85
08.02.004	93596/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	txkm	204,00	0,70	142,80	4,50

Importa o presente orçamento em :
(nove milhões, cento e trinta e três mil, vinte e três reais e cinquenta e quatro centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 9.133.023,54

gov.br
Documento assinado digitalmente
WESLEY DO NASCIMENTO SANTOS
Data: 01/10/2026 11:44:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br