



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00192

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA DA OSÓRIO RAMOS E TRAVESSAS EM ESTÂNCIA/SE

AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE

CNPJ: 13.097.050/0001-80

Ref : Abril/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					123.732,70	7,01
01.01	CANTEIRO DE OBRA					34.826,24	28,15
01.01.001		Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6,00	1.997,60	11.985,60	9,69
01.01.002		Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês	6,00	835,27	5.011,62	4,05
01.01.003		Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	36,00	469,24	16.892,64	13,65
01.01.004		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	936,38	936,38	0,76
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					5.992,00	4,84
01.02.001		Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	400,00	14,98	5.992,00	4,84
01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					82.914,46	67,01
01.03.001		Equipe Dirigente	un	1,00	82.914,46	82.914,46	67,01
02	SERVIÇOS PRELIMINARES					19.784,78	1,12
02.01	SERVIÇOS DIVERSOS					19.784,78	100,00
02.01.001		Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019	m2	884,81	8,90	7.874,81	39,80
02.01.002		Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	39,99	130,58	5.221,89	26,39
02.01.003		Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	59,99	10,59	635,29	3,21
02.01.004		Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	449,91	0,97	436,41	2,21
02.01.005		Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	149,97	37,45	5.616,38	28,39
03	TERRAPLENAGEM					28.773,04	1,63
03.01	CORTE/ATERRO					28.773,04	100,00
03.01.001		Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	2.579,92	1,69	4.360,06	15,09
03.01.002		Escavação horizontal em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (100hp/câmbia: 2,19m3). af_07/2020	m3	1.606,20	5,21	8.368,30	29,02
03.01.003		Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1.674,22	1,22	2.042,55	7,12
03.01.004		Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	12.556,62	0,97	12.279,92	42,43
03.01.005		Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	1.455,84	0,57	829,83	2,90
03.01.006		Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	150,36	0,57	85,71	0,30
03.01.007		Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	m3	150,36	6,03	906,67	3,15
04	PAVIMENTAÇÃO					857.417,25	48,58
04.01	SUB-BASE					84.077,80	9,82
04.01.001		Material para sub-base (adquirido solto na jazida) inclusive limpeza da área, corte e carga (posto na caçamba), exclusive transporte (Ruy - Rita Cacete / São Cristóvão)	m3	597,67	19,98	11.941,45	1,33
04.01.002			tkm	58.272,43	0,97	56.524,26	6,57





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA DA OSÓRIO RAMOS E TRAVESSAS EM ESTÂNCIA/SE
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00192

CNPJ : 13.097.050/0001-80

Ref : Abril/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)				
04.01.003	m3	519,71	30,04	15.612,09 1,82
Sub-base estabilizada granulométricamente sem mistura (exclusivo material de sub-base)				
04.02				211.337,62 24,66
04.02.001	m3	519,71	272,15	141.439,08 16,48
04.02.002	m3	675,62	1,22	824,26 0,10
04.02.003	tkm	11.210,60	0,87	9.744,28 8,98
Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)				
04.03				91.643,64 10,68
04.03.001	m2	1.402,68	8,83	12.385,66 1,44
04.03.002	m2	1.402,68	7,00	9.818,76 1,15
04.03.003	m3	70,13	990,15	69.439,22 8,09
04.04				470.358,19 54,84
04.04.001	m2	3.464,73	1,81	6.271,16 0,73
04.04.002	m2	3.464,73	13,75	47.640,04 5,55
04.04.003	txkm	124,78	1,72	214,54 0,03
04.04.004	txkm	145,52	0,66	96,04 0,01
04.04.005	m3	173,24	1.777,96	308.013,79 35,90
04.04.006	m3	225,21	10,52	2.369,21 0,28
04.04.007	tkm	27.024,89	0,97	26.214,14 3,07
04.04.008	m	1.265,34	57,69	72.997,46 8,51
04.04.009	m	1.265,34	5,17	6.541,81 0,76
05				2.286,72 0,13
05.01				2.286,72 100,00
05.01.001	m²	3.464,73	0,66	2.286,72 100,00
06				640.624,17 36,29
06.01				28.651,70 4,51
06.01.001	m	855,49	10,55	9.025,42 1,45
06.01.002	m	1.710,98	5,71	9.769,70 1,52
06.01.003	m	496,56	3,90	1.936,58 0,30
06.01.004	m	855,49	4,03	3.447,62 0,55
06.01.005	m2	37,64	118,52	4.472,38 0,76





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA DA OSÓRIO RAMOS E TRAVESSAS EM ESTÂNCIA/SE
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ : 13.097.050/0001-80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00192

ITEM		REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$
								(%)
06.02								
06.02.001		Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento		m2	342,33	13,10	4.530,40	0,70
06.02.002		Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado		m	2,48	12,36	30,65	0,00
06.02.003		Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (cabeça de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m³). af 07/2020		m3	0,17	10,08	1,71	0,00
06.02.004		Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)		tkm	1,59	0,97	1,54	0,00
06.02.005		Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada		t	0,32	37,45	11,98	0,00
06.03								
06.03.001		SONDAGEM DE INTERFERÊNCIA						
06.03.001		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		m3	12,83	65,66	842,42	0,13
06.03.002		Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af 08/2023		m3	12,83	31,26	401,07	0,06
06.03.003		Tapume com compensado de madeira. af 03/2024		m2	3,53	118,82	419,43	0,07
06.04								
06.04.001		ABERTURA DE VALA						
06.04.001		Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e juante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af 02/2021		m3	835,35	18,68	15.604,34	2,43
06.04.002		Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e juante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af 02/2021		m3	280,06	14,26	3.993,66	0,62
06.04.003		Carga mecânica de material de 1ª categoria		m3	725,02	1,22	884,52	0,14
06.04.004		Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)		tkm	5.437,64	0,97	5.274,51	0,83
06.04.005		Renançamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm, sem reaproveitamento		m	6,84	372,40	2.547,22	0,40
06.04.006		Renançamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 600mm, sem reaproveitamento		m	1,71	579,70	991,29	0,15
06.04.007		Renançamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm		m	15,40	59,84	921,54	0,14
06.04.008		Renançamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 150 a 250mm		m	1,71	87,49	149,61	0,02
06.04.009		Renançamento de ligação predial em Edm x 1/2", em paralelepípedos - Rev 01 10/2022		un	3,00	263,11	789,33	0,12
06.04.010		Renançamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em asfalto - Rev 01 10/2022		un	1,00	302,60	302,60	0,05
06.05								
06.05.001		ESCORAMENTO DE VALAS						
06.05.001		Escoramento de vala, tipo pontal, estacamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. af 08/2020		m2	132,56	27,25	46.528,91	7,26
06.05.002		Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m, af 08/2020		m2	370,33	47,68	17.657,33	2,76
06.05.003		Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. af 08/2020		m2	395,79	63,82	25.259,32	3,94
06.06								
06.06.001		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO						
06.06.001				m	439,61	44,05	61.758,27	9,63
							19.364,82	3,02





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA DA OSÓRIO RAMOS E TRAVESSAS EM ESTÂNCIA/SE

AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE

CNPJ : 13.097.050/0001-80

Ref : Abril/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.06.002	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af 03/2024	m	333,62	70,10	23.386,76	3,65
06.06.003	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af 03/2024	m	82,26	97,41	8.012,95	1,25
06.06.004	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, dn 400 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af 07/2020	t	67,26	49,35	3.319,28	0,52
06.06.005	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, dn 600 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af 07/2020	t	109,43	54,04	5.913,60	0,92
06.06.006	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, dn 800 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af 07/2020	t	55,53	31,71	1.760,86	0,27
06.07	CANILETAS, CAIXAS E POÇOS DE VISITA				97.260,26	15,17
06.07.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,00m	un	12,00	2.369,04	28.428,48	4,44
06.07.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,20 x 1,20 x 1,20m	un	7,00	3.437,31	24.061,17	3,75
06.07.003	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x1 m, profundidade = 1,40 m, excluindo tambo. af 12/2020 pa	un	1,00	3.084,96	3.084,96	0,48
06.07.004	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x1,5 m, profundidade = 1,40 m, excluindo tambo. af 12/2020 pa	un	8,00	4.848,21	38.785,68	6,05
06.07.005	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x1,5 m. af 12/2020	m	1,42	2.042,23	2.899,97	0,45
06.08	FECHAMENTO DE VALAS				135.583,36	21,19
06.08.001	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af 08/2020	m2	981,10	7,50	7.358,25	1,15
06.08.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle de grau de compactação	m3	635,23	43,75	27.791,31	4,34
06.08.003	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af 08/2023	m3	289,26	31,26	9.042,27	1,41
06.08.004	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	403,47	131,94	53.233,83	8,31
06.08.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	39.337,84	0,97	38.157,70	5,98
06.09	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				69.511,25	10,85
06.09.001	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusivo carga e transporte. af 11/2019	m3	121,25	272,15	32.998,19	5,15
06.09.002	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	13.398,26	0,97	12.996,31	2,04
06.09.003	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusivo paralelos, inclusive colchão de areia de 0,05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2	466,35	45,67	21.298,20	3,32
06.09.004	Paralelepípedo granítico (com frete)	un	979,00	2,12	2.075,48	0,32
06.09.005	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af 01/2024	m	2,48	57,69	143,07	0,02





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA DA OSÓRIO RAMOS E TRAVESSAS EM ESTÂNCIA/SE
AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE
CNPJ: 13.097.050/0001-80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00192

Ref : Abril/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.10						3.341,14	0,52
06.10.001	Ensalo - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)		un	2,00	274,67	549,34	0,09
06.10.002	Passadiço de madeira		m2	10,69	97,11	1.038,11	0,16
06.10.003	Passadiço metálico		m2	14,26	122,98	1.753,69	0,27
06.11	LIGAÇÕES (Bocas e Alas)					160.337,34	25,01
06.11.001	ABERTURA DE VALA					3.181,76	0,50
06.11.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		m3	20,16	65,66	1.323,71	0,21
06.11.001.002	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af 02/2021		m3	60,48	18,68	1.129,77	0,18
06.11.001.003	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af 02/2021		m3	20,16	14,26	287,48	0,04
06.11.001.004	Carga mecânica de material de 1ª categoria		m3	51,89	1,22	63,31	0,01
06.11.001.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)		tkm	389,16	0,97	377,49	0,06
06.11.002	ESCORAMENTO DE VALAS					11.528,49	1,79
06.11.002.001	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. af 08/2020		m2	168,00	27,25	4.578,00	0,71
06.11.002.002	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. af 08/2020		m2	100,80	47,68	4.806,14	0,75
06.11.002.003	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. af 08/2020		m2	33,60	63,92	2.144,35	0,33
06.11.003	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					8.668,70	1,35
06.11.003.001	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui forreamento). af 03/2024		m	168,00	44,05	7.400,40	1,15
06.11.003.002	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, dn 400 mm, em caminhão carrocceria com guindauto (munk) 11,7 tm. af 07/2020		t	25,70	49,35	1.268,30	0,20
06.11.004	BOCAS DE LOBO E PONTAS DE ALA					133.843,02	20,88
06.11.004.001	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos naciões, dimensões internas: 0,6x1x1,2 m. af 12/2020		un	49,00	2.027,44	99.344,56	15,50
06.11.004.002	Caixa para boca de lobo dupla retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos naciões, dimensões internas: 0,6x2,2x1,2 m. af 12/2020		un	7,00	3.592,78	25.149,46	3,92
06.11.004.003	Boca para bueiro simples tubular d = 80 cm em concreto, alas com esconsideade de 0°, incluindo fôrmas e materiais. af 07/2021		un	2,00	4.674,50	9.349,00	1,46
06.11.005	FECHAMENTO DE VALAS					3.115,37	0,49
06.11.005.001	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af 08/2020		m2	100,80	7,50	756,00	0,12
06.11.005.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêgo, sem controle do grau de compactação		m3	36,53	43,75	1.598,19	0,25
06.11.005.003	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af 08/2023		m3	24,35	31,26	761,18	0,12





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO EXECUÇÃO DA INFRAESTRUTURA DA OSÓRIO RAMOS E TRAVESSAS EM ESTÂNCIA/SE

Cod. Empreendimento: 00192

AV. LOURIVAL BATISTA, 275 CENTRO ESTÂNCIA-SE

CNPJ : 13.097.050/0001-80

Ref : Abril/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE				92.531,44	5,24
07.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E ACESSIBILIDADE				38.383,33	41,49
07.01.001	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. af. 05/2021	m2	294,87	34,71	10.234,94	11,07
07.01.002	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropeleida. af 05/2021	m	1.934,59	7,24	14.006,43	15,14
07.01.003	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novaco, 02 demais	un	28,00	505,07	14.141,96	15,28
07.02	SINALIZAÇÃO VERTICAL				54.148,11	58,51
07.02.001	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	8,00	808,87	6.470,96	6,99
07.02.002	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	5,00	770,45	3.852,25	4,16
07.02.003	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (70x70cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	34,00	1.244,16	42.301,44	45,71
07.02.004	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	2,00	761,73	1.523,46	1,65

Importa o presente orçamento em
dois milhao, seiscentos e sessenta e cinco mil, quatro e cinquenta reais e dez centavos

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =

1.765.150,10

