



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ref.: Junho/2025

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO AO POVOADO PÉ DO VEADO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO AO POVOADO PÉ DO VEADO				12.714.716,00	100,00
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				100.997,30	0,79
01.01.001	CANTEIRO				95.158,20	0,75
01.01.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	36,00	448,90	16.160,40	0,13
01.01.001.002	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	10,00	976,00	9.760,00	0,08
01.01.001.003	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	10,00	1.952,00	19.520,00	0,15
01.01.001.004	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	10,00	2.196,00	21.960,00	0,17
01.01.001.005	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	60,00	208,17	12.490,20	0,10
01.01.001.006	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês	10,00	816,00	8.160,00	0,06
01.01.001.007	Aluguel de betoneira 400 l com motor à diesel (com carregador)	mês	3,00	549,00	1.647,00	0,01
01.01.001.008	Vibrador de imersão (com mangote)	h	220,00	1,53	336,60	0,00
01.01.001.009	Martelo rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	60,00	85,40	5.124,00	0,04
01.01.002	MUROS E CERCAS				5.839,10	0,05
01.01.002.001	Remoção de cercas e mourões, de forma manual, sem reaproveitamento, af_09/2023	m	490,00	11,20	5.488,00	0,04
01.01.002.002	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: t), af_07/2020	t	5,51	7,12	39,23	0,00
01.01.002.003	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm), af_07/2020	txkm	110,20	1,00	110,20	0,00
01.01.002.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	5,51	36,60	201,67	0,00
01.02	TERRAPLENAGEM CORTE/ATERRO				3.821.746,79	30,06
01.02.001	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	49.449,20	1,61	79.613,21	0,63
01.02.002	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	m3	14.834,76	3,07	45.542,71	0,36
01.02.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	19.285,19	1,18	22.756,52	0,18
01.02.004	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm), af_07/2020	txkm	433.916,73	1,00	433.916,73	3,41
01.02.005	Espalhamento de material com trator de esteiras, af_09/2024	m3	19.285,19	1,66	32.013,42	0,25
01.02.006	Reforço do sub-leito	m3	10.384,33	40,39	419.423,09	3,30
01.02.007	Colchão de areia	m3	4.450,43	99,99	444.998,50	3,50
01.02.008	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	14.834,76	1,18	17.505,02	0,14
01.02.009	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm), af_07/2020	txkm	680.915,48	1,00	680.915,48	5,36
01.02.010	Argila para Aterro - (Jazida FFM - Santo Amaro das Brotas)	m³	19.174,94	35,00	671.122,90	5,28
01.02.011	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm), af_07/2020	txkm	862.872,08	1,00	862.872,08	6,79
01.02.012	Espalhamento de material com trator de esteiras, af_09/2024	m3	14.749,95	1,66	24.484,92	0,19
01.02.013	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal	m3	14.749,95	5,87	86.582,21	0,68
01.03	PAVIMENTAÇÃO				6.216.206,89	48,89
01.03.001	VIAS				6.216.206,89	48,89
01.03.001.001	SUB-BASE				1.313.714,02	10,33
01.03.001.001.	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40%-60%, mistura em pista, com espessura de 15 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo, af_09/2024	m3	5.970,95	149,62	893.373,54	7,03
01.03.001.001.	Material para sub-base, cbr>20, adquirido sotto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	3.104,89	19,93	61.880,46	0,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ref.: Junho/2025

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO AO POVOADO PÉ DO VEADO							
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)	
01.03.001.001.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	7.762,24	1,18	9.159,44	0,07	
01.03.001.001.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm), af_07/2020	txkm	349,300,58	1,00	349.300,58	2,75	
01.03.001.002	BASE GRADUADA COM BRITA				1.409.476,39	11,09	
01.03.001.002.	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	5.192,13	199,99	1.038.374,08	8,17	
01.03.001.002.	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3), af_07/2020	m3	6.749,77	9,98	67.362,70	0,53	
01.03.001.002.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm), af_07/2020	txkm	303,739,61	1,00	303.739,61	2,39	
01.03.001.003	CAPA DE PAVIMENTO ASFALTICO				3.493.016,48	27,47	
01.03.001.003.	Locação de serviços de pavimentação	m2	34,164,20	1,76	60.128,99	0,47	
01.03.001.003.	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	34,614,20	13,43	464.868,71	3,66	
01.03.001.003.	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	69,228,40	1,94	134.303,10	1,06	
01.03.001.003.	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte, af_11/2019	m3	1.730,71	1.500,01	2.596.082,31	20,42	
01.03.001.003.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	4.153,70	9,21	38.255,58	0,30	
01.03.001.003.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm), af_07/2020	txkm	124,611,12	1,00	124.611,12	0,98	
01.03.001.003.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm), af_07/2020	txkm	124,611,12	0,60	74.766,67	0,59	
01.04	SINALIZAÇÃO				712.101,68	5,60	
01.04.001	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	m²	1.825,84	90,56	165.348,07	1,30	
01.04.002	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnt diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	16,00	750,61	12.009,76	0,09	
01.04.003	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	29,00	1.225,97	35.553,13	0,28	
01.04.004	Defensa metálica semi-maleável simples, fornecimento e implantação, inclusive pintura,	m	600,00	499,99	299.994,00	2,36	
01.04.005	Terminal de ancoragem para defesa metálica semi-maleável simples, fornecimento e implantação, inclusive pintura,	un	12,00	601,31	7.215,72	0,06	
01.04.006	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	565,00	127,40	71.981,00	0,57	
01.04.007	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	un	4.800,00	25,00	120.000,00	0,94	
01.05	DIVERSOS				55.947,64	0,44	
01.05.001	Cerca com estaca de madeira sabiá ou similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 7 fios arame farpado	m	490,00	64,73	31.717,70	0,25	
01.05.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	34,614,20	0,70	24.229,94	0,19	
01.06	DRENAGEM - PONTO CRITICO 02 - REDE COLETORA				884.872,14	6,96	
01.06.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				16.768,22	0,13	
01.06.001.001	Locação de rede de drenagem	m	126,00	1,99	250,74	0,00	
01.06.001.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	1.600,00	5,81	9.296,00	0,07	
01.06.001.003	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fliação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	1.600,00	4,20	6.720,00	0,05	
01.06.001.004	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	126,00	3,98	501,48	0,00	
01.06.002	REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO				14.211,12	0,11	
01.06.002.001	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	24,00	521,55	12.517,20	0,10	
01.06.002.002	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3), af_07/2020	m3	24,00	9,98	239,52	0,00	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ref.: Junho/2025

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO AO POVOADO PÉ DO VEADO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.002.003	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm), af_07/2020	txkm	576,00	1,00	576,00	0,00
01.06.002.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	24,00	36,60	878,40	0,01
01.06.003	ABERTURA DE VALA				113.258,26	0,89
01.06.003.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	822,50	120,00	98.700,00	0,78
01.06.003.002	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	822,50	3,45	2.837,63	0,02
01.06.003.003	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm), af_07/2020	txkm	11.720,63	1,00	11.720,63	0,09
01.06.004	ESCORAMENTO DE VALAS				76.995,42	0,61
01.06.004.001	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metálico "u", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, af_08/2020	m2	690,48	111,51	76.995,42	0,61
01.06.005	REBAIXAMENTO DE VALAS				21.246,98	0,17
01.06.005.001	Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em valas (metro de vala)	m	52,50	36,11	1.895,78	0,01
01.06.005.002	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno, af_03/2016	chp	220,00	79,69	17.531,80	0,14
01.06.005.003	Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 8 horas por dia	h	220,00	8,27	1.819,40	0,01
01.06.006	FUNDAÇÃO				19.522,45	0,15
01.06.006.001	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, af_08/2020	m3	22,12	285,15	6.307,52	0,05
01.06.006.002	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, af_08/2020	m3	33,18	398,28	13.214,93	0,10
01.06.007	EXECUÇÃO DE BUEIROS				622.869,69	4,90
01.06.007.001	Corpo de BSTC D=0,80m (Padrão DNIT)	m	70,00	1.023,69	71.658,30	0,56
01.06.007.002	Corpo de BSTC D=1,00m (Padrão DNIT)	m	14	1.452,40	20.333,60	0,16
01.06.007.003	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	14,00	5.865,63	82.118,82	0,65
01.06.007.004	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	14,00	7.394,59	103.524,26	0,81
01.06.007.005	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	14,00	10.166,33	142.328,62	1,12
01.06.007.006	Boca para bueiro simples celular 250 x 250 cm em concreto, alas com esconsidade de 30°, incluindo fôrmas e materiais, af_07/2021	un	2,00	34.680,96	69.361,92	0,55
01.06.007.007	Boca para bueiro duplo celular 200 x 200 cm em concreto, alas com esconsidade de 30°, incluindo fôrmas e materiais, af_07/2021	un	2,00	30.282,95	60.565,90	0,48
01.06.007.008	Boca para bueiro triplo celular 200 x 200 cm em concreto, alas com esconsidade de 30°, incluindo fôrmas e materiais, af_07/2021	un	2,00	35.696,68	71.393,36	0,56
01.06.007.009	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, dn 600 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm, af_07/2020	t	22,96	54,23	1.245,12	0,01
01.06.007.010	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, dn 1000 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm, af_07/2020	t	15,68	21,67	339,79	0,00
01.07	DISPOSITIVOS				174.232,55	1,37
01.07.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	64,85	67,91	4.403,96	0,03
01.07.002	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	3.443,00	45,01	154.969,43	1,22
01.07.003	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 40-20 - areia extraída e brita produzida	M	48,00	244,21	11.722,08	0,09
01.07.004	Apiloamento manual	m3	29,04	33,77	980,68	0,01
01.07.005	Entrada para descida de água tipo eda 01 (Padrão DNIT)	un	16,00	83,40	1.334,40	0,01
01.07.006	Entrada para descida de água tipo eda 02 (Padrão DNIT)	un	8,00	102,75	822,00	0,01
01.08	FECHAMENTO DE VALAS				15.410,65	0,12
01.08.001	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), af_08/2020	m2	128,80	7,59	977,59	0,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ref.: Junho/2025

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO ACESSO AO POVOADO PÉ DO VEADO							
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)	
01.08.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	99,17	45,24	4.486,45	0,04	
01.08.003	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	75,43	31,92	2.407,73	0,02	
01.08.004	Colchão de areia	m3	34,86	159,26	5.551,80	0,04	
01.08.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.987,08	1,00	1.987,08	0,02	
01.09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				190.504,35	1,50	
01.09.001	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	6,00	280,60	1.683,60	0,01	
01.09.002	Rip-Rap - saco solo cimento, com capacidade para 0,07m³ de material adensado, nas dimensões aproximadas de 0,60x0,58x0,20m, com taxa de 10% de cimento, inclusive fornecimento de todos os materiais, dosagem, mistura, acondicionamento, costura e transp	un	3.000,00	32,03	96.090,00	0,76	
01.09.003	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chp diurno. af_11/2014	chp	220,00	271,78	59.791,60	0,47	
01.09.004	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chi diurno. af_11/2014	chi	220,00	136,98	30.135,60	0,24	
01.09.005	Passadiço de madeira	m2	15,75	99,71	1.570,43	0,01	
01.09.006	Passadiço metálico	m2	10,50	117,44	1.233,12	0,01	
01.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				542.696,00	4,27	
01.10.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	2.200,00	156,23	343.706,00	2,70	
01.10.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	2.200,00	38,05	83.710,00	0,66	
01.10.003	Almoxarife com encargos complementares	h	2.200,00	26,22	57.684,00	0,45	
01.10.004	Vigia diurno com encargos complementares	h	2.200,00	26,18	57.596,00	0,45	
VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>					12.714.716,00		

treze milhões e seis mil e duzentos e dezessete reais e setenta e quatro centavos

Salvador, 07 de outubro de 2025

Assinado de forma digital
por Paulo S Déda Neto

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÕES LTDA