PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AV. DAVID JONAS FADINI - TRECHO 01 - PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CALÇADAS - (APROVADO TRANSFEREGOV)
DESCRIÇÃO:	Orçamento da obra de pavimentação, drenagem e calçadas da Avenida David Jonas Fadini, Trecho 01 (UNEB A RENAULT)
LOCAL:	Eunápolis, BA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Eunápolis

DATA : 15/04/2026 **BDI :** 24,18%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DER-ES/ES	2025/11 COM DESONERAÇÃO	134,49%	64,95%	04/2026
DER-PR/PR	2025/08 COM DESONERAÇÃO	148,92%	-	11/2025
DER-SP/SP	2025/10	-	-	01/2026
EMBASA/BA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%	01/2026
ORSE/SE	2026/02	111,51%	69,72%	03/2026
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SEINFRA/ANP/CE	2026/04	-	-	04/2026
SICRO NOVO/BA	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2026
SINAPI/BA	2026/03 COM DESONERAÇÃO	101,70%	60,13%	04/2026
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	**ADM LOCAL**							**R$ 261.910,00**	4,27%
1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	R$ 23.304,41	R$ 28.939,42	R$ 115.757,68	1,89%
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	R$ 7.815,01	R$ 9.704,68	R$ 38.818,72	0,63%
1.3	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	R$ 8.392,86	R$ 10.422,25	R$ 41.689,00	0,68%
1.4	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	R$ 7.492,44	R$ 9.304,11	R$ 37.216,44	0,61%
1.5	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	R$ 4.123,18	R$ 5.120,16	R$ 20.480,64	0,33%
1.6	S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	4,00	R$ 1.600,00	R$ 1.986,88	R$ 7.947,52	0,13%
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**							**R$ 180.775,40**	2,95%
2.1	**MOB. E SERVIÇOS**							**R$ 99.955,94**	1,63%
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	24,00	R$ 447,55	R$ 555,77	R$ 13.338,48	0,22%
2.1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	2,00	R$ 1.343,32	R$ 1.668,13	R$ 3.336,26	0,05%
2.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	360,00	R$ 144,89	R$ 179,92	R$ 64.771,20	1,06%
2.1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.000,00	R$ 4,97	R$ 6,17	R$ 18.510,00	0,30%
2.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 62.309,46**	1,02%
2.2.1	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.676,69	R$ 2.082,11	R$ 2.082,11	0,03%
2.2.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	2,00	R$ 3.512,61	R$ 4.361,96	R$ 8.723,92	0,14%
2.2.3	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R$ 11.288,80	R$ 14.018,43	R$ 14.018,43	0,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.2.4	S02461	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	ORSE	m	1.500,00	R$ 19,80	R$ 24,59	R$ 36.885,00	0,60%
2.2.5	I00977	Fita de sinalização amarela e preta	ORSE	m	5.000,00	R$ 0,10	R$ 0,12	R$ 600,00	0,01%
2.3	**DESMOBILIZAÇÃO**							**R$ 18.510,00**	0,30%
2.3.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.000,00	R$ 4,97	R$ 6,17	R$ 18.510,00	0,30%
3	**TERRAPLENAGEM**							**R$ 200.573,45**	3,27%
3.1	**ESTACA 0+0,00 A 23+8,72**							**R$ 66.187,62**	1,08%
3.1.1	S02548	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	ORSE	m2	6.388,00	R$ 1,33	R$ 1,65	R$ 10.540,20	0,17%
3.1.2	101116	(CORTE E ABERTURA DE CAIXA)-ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	3.469,00	R$ 2,73	R$ 3,39	R$ 11.759,91	0,19%
3.1.3	95426	(BOTA-FORA) - Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_02/2026	SINAPI	M3XKM	8.674,00	R$ 2,39	R$ 2,97	R$ 25.761,78	0,42%
3.1.4	C3211	(SOLO ATERRO) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	382,00	R$ 4,81	R$ 5,97	R$ 2.280,54	0,04%
3.1.5	95426	(SOLO PARA LOCAL DE ATERRO) Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_02/2026	SINAPI	M3XKM	3.825,00	R$ 2,39	R$ 2,97	R$ 11.360,25	0,19%
3.1.6	S105559S	Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 20 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2024	ORSE	m3	306,00	R$ 10,62	R$ 13,19	R$ 4.036,14	0,07%
3.1.7	5915466	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	165,00	R$ 2,19	R$ 2,72	R$ 448,80	0,01%
3.2	**ESTACA 23+8,72 A 46+17,44**							**R$ 66.187,62**	1,08%
3.2.1	S02548	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	ORSE	m2	6.388,00	R$ 1,33	R$ 1,65	R$ 10.540,20	0,17%
3.2.2	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	3.469,00	R$ 2,73	R$ 3,39	R$ 11.759,91	0,19%
3.2.3	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	8.674,00	R$ 2,39	R$ 2,97	R$ 25.761,78	0,42%
3.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	382,00	R$ 4,81	R$ 5,97	R$ 2.280,54	0,04%
3.2.5	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	3.825,00	R$ 2,39	R$ 2,97	R$ 11.360,25	0,19%
3.2.6	S105559S	Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 20 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2024	ORSE	m3	306,00	R$ 10,62	R$ 13,19	R$ 4.036,14	0,07%
3.2.7	5915466	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	165,00	R$ 2,19	R$ 2,72	R$ 448,80	0,01%
3.3	**ESTACA E 46+17,44 A FINAL DE TRECHO**							**R$ 68.198,21**	1,11%
3.3.1	S02548	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	ORSE	m2	6.581,48	R$ 1,33	R$ 1,65	R$ 10.859,44	0,18%
3.3.2	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	3.575,35	R$ 2,73	R$ 3,39	R$ 12.120,44	0,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.3.3	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	8.935,38	R$ 2,39	R$ 2,97	R$ 26.538,08	0,43%
3.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	394,96	R$ 4,81	R$ 5,97	R$ 2.357,91	0,04%
3.3.5	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	3.939,63	R$ 2,39	R$ 2,97	R$ 11.700,70	0,19%
3.3.6	S105559S	Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 20 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2024	ORSE	m3	315,17	R$ 10,62	R$ 13,19	R$ 4.157,09	0,07%
3.3.7	5915466	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	170,79	R$ 2,19	R$ 2,72	R$ 464,55	0,01%
4	**PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 2.783.892,46**	45,42%
4.1	**ESTACA 0+0,00 A 10+13,00**							**R$ 417.577,07**	6,81%
4.1.1	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SICRO NOVO	m²	2.903,62	R$ 1,84	R$ 2,28	R$ 6.620,25	0,11%
4.1.2	S105575S	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo (predominantemente arenoso) melhorado com cimento - 2%, mistura em pista, com espessura de 20 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2024	ORSE	m3	595,42	R$ 55,81	R$ 69,30	R$ 41.262,61	0,67%
4.1.3	C3211	(BASE) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	744,30	R$ 4,81	R$ 5,97	R$ 4.443,47	0,07%
4.1.4	95426	(BASE)Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_02/2026	SINAPI	M3XKM	16.374,60	R$ 2,39	R$ 2,97	R$ 48.632,56	0,79%
4.1.5	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO NOVO	m²	2.903,62	R$ 3,95	R$ 4,91	R$ 14.256,77	0,23%
4.1.6	5915466	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	321,53	R$ 2,19	R$ 2,72	R$ 874,56	0,01%
4.1.7	4011354	Pintura de ligação - emulsão com polímero	SICRO NOVO	m²	2.903,62	R$ 2,02	R$ 2,51	R$ 7.288,09	0,12%
4.1.8	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	SINAPI	M3	148,87	R$ 1.495,17	R$ 1.856,70	R$ 276.406,93	4,51%
4.1.9	S95876S	(MASSA ASFÁLTICA) Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	ORSE	m3xkm	5.954,94	R$ 2,14	R$ 2,66	R$ 15.840,14	0,26%
4.1.10	S100988S	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18 m³ (unidade: m3). af_02/2026	ORSE	m3	148,87	R$ 10,56	R$ 13,11	R$ 1.951,69	0,03%
4.2	**ESTACA 10+13,00 A 35+10,20**							**R$ 974.359,58**	15,90%
4.2.1	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SICRO NOVO	m²	6.775,12	R$ 1,84	R$ 2,28	R$ 15.447,27	0,25%
4.2.2	S105575S	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo (predominantemente arenoso) melhorado com cimento - 2%, mistura em pista, com espessura de 20 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2024	ORSE	m3	1.389,32	R$ 55,81	R$ 69,30	R$ 96.279,88	1,57%
4.2.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.736,70	R$ 4,81	R$ 5,97	R$ 10.368,10	0,17%
4.2.4	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	38.207,40	R$ 2,39	R$ 2,97	R$ 113.475,98	1,85%
4.2.5	5915466	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	750,23	R$ 2,19	R$ 2,72	R$ 2.040,63	0,03%
4.2.6	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO NOVO	m²	6.775,12	R$ 3,95	R$ 4,91	R$ 33.265,84	0,54%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.2.7	4011354	Pintura de ligação - emulsão com polímero	SICRO NOVO	m²	6.775,12	R$ 2,02	R$ 2,51	R$ 17.005,55	0,28%
4.2.8	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	SINAPI	M3	347,37	R$ 1.495,17	R$ 1.856,70	R$ 644.961,88	10,52%
4.2.9	S95876S	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	ORSE	m3xkm	13.894,90	R$ 2,14	R$ 2,66	R$ 36.960,43	0,60%
4.2.10	S100988S	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18 m³ (unidade: m3). af_02/2026	ORSE	m3	347,37	R$ 10,56	R$ 13,11	R$ 4.554,02	0,07%
4.3	**ESTACA 35+10,20 A 53+5,30**							**R$ 695.968,26**	11,35%
4.3.1	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SICRO NOVO	m²	4.839,37	R$ 1,84	R$ 2,28	R$ 11.033,76	0,18%
4.3.2	S105575S	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo (predominantemente arenoso) melhorado com cimento - 2%, mistura em pista, com espessura de 20 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2024	ORSE	m3	992,37	R$ 55,81	R$ 69,30	R$ 68.771,24	1,12%
4.3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.240,50	R$ 4,81	R$ 5,97	R$ 7.405,79	0,12%
4.3.4	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	27.291,00	R$ 2,39	R$ 2,97	R$ 81.054,27	1,32%
4.3.5	5915466	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	535,88	R$ 2,19	R$ 2,72	R$ 1.457,59	0,02%
4.3.6	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO NOVO	m²	4.839,37	R$ 3,95	R$ 4,91	R$ 23.761,31	0,39%
4.3.7	4011354	Pintura de ligação - emulsão com polímero	SICRO NOVO	m²	4.839,37	R$ 2,02	R$ 2,51	R$ 12.146,82	0,20%
4.3.8	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	SINAPI	M3	248,12	R$ 1.495,17	R$ 1.856,70	R$ 460.684,40	7,52%
4.3.9	S95876S	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	ORSE	m3xkm	9.924,90	R$ 2,14	R$ 2,66	R$ 26.400,23	0,43%
4.3.10	S100988S	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18 m³ (unidade: m3). af_02/2026	ORSE	m3	248,12	R$ 10,56	R$ 13,11	R$ 3.252,85	0,05%
4.4	**ESTACA 53+5,30 A 71+0,35**							**R$ 695.987,55**	11,36%
4.4.1	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SICRO NOVO	m²	4.839,37	R$ 1,84	R$ 2,28	R$ 11.033,76	0,18%
4.4.2	S105575S	Construção de base e sub-base para pavimentação de solo (predominantemente arenoso) melhorado com cimento - 2%, mistura em pista, com espessura de 20 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2024	ORSE	m3	992,38	R$ 55,81	R$ 69,30	R$ 68.771,93	1,12%
4.4.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.240,50	R$ 4,81	R$ 5,97	R$ 7.405,79	0,12%
4.4.4	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	27.291,00	R$ 2,39	R$ 2,97	R$ 81.054,27	1,32%
4.4.5	5915466	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	535,88	R$ 2,19	R$ 2,72	R$ 1.457,59	0,02%
4.4.6	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO NOVO	m²	4.839,37	R$ 3,95	R$ 4,91	R$ 23.761,31	0,39%
4.4.7	4011354	Pintura de ligação - emulsão com polímero	SICRO NOVO	m²	4.839,37	R$ 2,02	R$ 2,51	R$ 12.146,82	0,20%
4.4.8	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	SINAPI	M3	248,13	R$ 1.495,17	R$ 1.856,70	R$ 460.702,97	7,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.4.9	S95876S	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	ORSE	m3xkm	9.924,86	R$ 2,14	R$ 2,66	R$ 26.400,13	0,43%
4.4.10	S100988S	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 18 m³ (unidade: m3). af_02/2026	ORSE	m3	248,13	R$ 10,56	R$ 13,11	R$ 3.252,98	0,05%
5	**TRANSPORTE DE PRODUTOS ASFÁLTICOS**							**R$ 111.364,46**	1,82%
5.1	**ETAPA 1**							**R$ 55.682,23**	0,91%
5.1.1	102333	(EMULSÃO EIA) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	SINAPI	TXKM	7.964,63	R$ 0,87	R$ 1,08	R$ 8.601,80	0,14%
5.1.2	102333	(EMULSÃO-RR-1C) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	SINAPI	TXKM	2.756,99	R$ 0,87	R$ 1,08	R$ 2.977,55	0,05%
5.1.3	102333	(CAP) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	SINAPI	TXKM	40.836,00	R$ 0,87	R$ 1,08	R$ 44.102,88	0,72%
5.2	**ETAPA 2**							**R$ 55.682,23**	0,91%
5.2.1	102333	(EMULSÃO EIA) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	SINAPI	TXKM	7.964,63	R$ 0,87	R$ 1,08	R$ 8.601,80	0,14%
5.2.2	102333	(EMULSÃO-RR-1C) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	SINAPI	TXKM	2.756,99	R$ 0,87	R$ 1,08	R$ 2.977,55	0,05%
5.2.3	102333	(CAP) TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	SINAPI	TXKM	40.836,00	R$ 0,87	R$ 1,08	R$ 44.102,88	0,72%
6	**CALÇADAS, ACESSIBILIDADE E VIAS EXCLUSIVAS PARA PEDESTRE**							**R$ 859.680,29**	14,03%
6.1	**ESTACA 0+0,00 A 17+15,10**							**R$ 214.920,01**	3,51%
6.1.1	S93358S	Escavação manual de vala. af_09/2024	ORSE	m3	30,05	R$ 90,31	R$ 112,15	R$ 3.370,11	0,05%
6.1.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	759,50	R$ 66,03	R$ 82,00	R$ 62.279,00	1,02%
6.1.3	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	353,27	R$ 33,65	R$ 41,79	R$ 14.763,15	0,24%
6.1.4	S08424	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	ORSE	m	353,27	R$ 9,79	R$ 12,16	R$ 4.295,76	0,07%
6.1.5	S102498S	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	ORSE	m	1.112,77	R$ 1,68	R$ 2,09	R$ 2.325,69	0,04%
6.1.6	C3211	(ATERRO) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	101,05	R$ 4,81	R$ 5,97	R$ 603,27	0,01%
6.1.7	95426	(ATERRO) Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_02/2026	SINAPI	M3XKM	545,66	R$ 2,39	R$ 2,97	R$ 1.620,61	0,03%
6.1.8	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	809,12	R$ 0,82	R$ 1,02	R$ 825,30	0,01%
6.1.9	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	546,70	R$ 94,19	R$ 116,97	R$ 63.947,50	1,04%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.1.10	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	262,42	R$ 110,60	R$ 137,34	R$ 36.040,76	0,59%
6.1.11	106683	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	SINAPI	TXKM	2.328,11	R$ 2,35	R$ 2,92	R$ 6.798,08	0,11%
6.1.12	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	16,62	R$ 167,09	R$ 207,49	R$ 3.448,48	0,06%
6.1.13	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	M2	47,58	R$ 247,14	R$ 306,90	R$ 14.602,30	0,24%
6.2	**ESTACA 17+15,10 A 35+10,20**							**R$ 214.920,01**	3,51%
6.2.1	S93358S	Escavação manual de vala. af_09/2024	ORSE	m3	30,05	R$ 90,31	R$ 112,15	R$ 3.370,11	0,05%
6.2.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	759,50	R$ 66,03	R$ 82,00	R$ 62.279,00	1,02%
6.2.3	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	353,27	R$ 33,65	R$ 41,79	R$ 14.763,15	0,24%
6.2.4	S08424	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	ORSE	m	353,27	R$ 9,79	R$ 12,16	R$ 4.295,76	0,07%
6.2.5	S102498S	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	ORSE	m	1.112,77	R$ 1,68	R$ 2,09	R$ 2.325,69	0,04%
6.2.6	C3211	(ATERRO) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	101,05	R$ 4,81	R$ 5,97	R$ 603,27	0,01%
6.2.7	95426	(ATERR) TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	545,66	R$ 2,39	R$ 2,97	R$ 1.620,61	0,03%
6.2.8	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	809,12	R$ 0,82	R$ 1,02	R$ 825,30	0,01%
6.2.9	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	546,70	R$ 94,19	R$ 116,97	R$ 63.947,50	1,04%
6.2.10	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	262,42	R$ 110,60	R$ 137,34	R$ 36.040,76	0,59%
6.2.11	106683	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	SINAPI	TXKM	2.328,11	R$ 2,35	R$ 2,92	R$ 6.798,08	0,11%
6.2.12	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	16,62	R$ 167,09	R$ 207,49	R$ 3.448,48	0,06%
6.2.13	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	M2	47,58	R$ 247,14	R$ 306,90	R$ 14.602,30	0,24%
6.3	**ESTACA 35+10,20 A 53+5,30**							**R$ 214.918,86**	3,51%
6.3.1	S93358S	Escavação manual de vala. af_09/2024	ORSE	m3	30,04	R$ 90,31	R$ 112,15	R$ 3.368,99	0,05%
6.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	759,50	R$ 66,03	R$ 82,00	R$ 62.279,00	1,02%
6.3.3	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	353,27	R$ 33,65	R$ 41,79	R$ 14.763,15	0,24%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.3.4	S08424	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	ORSE	m	353,27	R$ 9,79	R$ 12,16	R$ 4.295,76	0,07%
6.3.5	S102498S	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	ORSE	m	1.112,77	R$ 1,68	R$ 2,09	R$ 2.325,69	0,04%
6.3.6	C3211	(ATERRO) ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	101,05	R$ 4,81	R$ 5,97	R$ 603,27	0,01%
6.3.7	95426	(ATERRO) TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	545,66	R$ 2,39	R$ 2,97	R$ 1.620,61	0,03%
6.3.8	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	809,12	R$ 0,82	R$ 1,02	R$ 825,30	0,01%
6.3.9	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	546,70	R$ 94,19	R$ 116,97	R$ 63.947,50	1,04%
6.3.10	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	262,42	R$ 110,60	R$ 137,34	R$ 36.040,76	0,59%
6.3.11	106683	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	SINAPI	TXKM	2.328,10	R$ 2,35	R$ 2,92	R$ 6.798,05	0,11%
6.3.12	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	16,62	R$ 167,09	R$ 207,49	R$ 3.448,48	0,06%
6.3.13	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	M2	47,58	R$ 247,14	R$ 306,90	R$ 14.602,30	0,24%
6.4	**ESTACA 53+5,30 AO FINAL DO TRECHO**							**R$ 214.921,41**	3,51%
6.4.1	S93358S	Escavação manual de vala. af_09/2024	ORSE	m3	30,04	R$ 90,31	R$ 112,15	R$ 3.368,99	0,05%
6.4.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	759,50	R$ 66,03	R$ 82,00	R$ 62.279,00	1,02%
6.4.3	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	353,28	R$ 33,65	R$ 41,79	R$ 14.763,57	0,24%
6.4.4	S102498S	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	ORSE	m	1.112,78	R$ 1,68	R$ 2,09	R$ 2.325,71	0,04%
6.4.5	S08424	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	ORSE	m	353,28	R$ 9,79	R$ 12,16	R$ 4.295,88	0,07%
6.4.6	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	101,04	R$ 4,81	R$ 5,97	R$ 603,21	0,01%
6.4.7	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	545,65	R$ 2,39	R$ 2,97	R$ 1.620,58	0,03%
6.4.8	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	809,12	R$ 0,82	R$ 1,02	R$ 825,30	0,01%
6.4.9	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	546,70	R$ 94,19	R$ 116,97	R$ 63.947,50	1,04%
6.4.10	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	262,42	R$ 110,60	R$ 137,34	R$ 36.040,76	0,59%
6.4.11	106683	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	SINAPI	TXKM	2.328,10	R$ 2,35	R$ 2,92	R$ 6.798,05	0,11%
6.4.12	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	16,63	R$ 167,09	R$ 207,49	R$ 3.450,56	0,06%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.4.13	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	M2	47,58	R$ 247,14	R$ 306,90	R$ 14.602,30	0,24%
7	**DRENAGEM**							**R$ 1.511.448,76**	24,66%
7.1	**ESTACA 9+10,00 A 19+10,00**							**R$ 393.299,15**	6,42%
7.1.1	S102312S	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	ORSE	m3	721,00	R$ 10,83	R$ 13,45	R$ 9.697,45	0,16%
7.1.2	100976	(BOTA-FORA) CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	352,00	R$ 8,76	R$ 10,88	R$ 3.829,76	0,06%
7.1.3	95877	(BOTA-FORA) Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	SINAPI	M3XKM	1.057,00	R$ 2,19	R$ 2,72	R$ 2.875,04	0,05%
7.1.4	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	SINAPI	M2	949,00	R$ 16,07	R$ 19,96	R$ 18.942,04	0,31%
7.1.5	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 3.007,08	R$ 3.734,19	R$ 18.670,95	0,30%
7.1.6	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R$ 1.684,43	R$ 2.091,73	R$ 12.550,38	0,20%
7.1.7	99290	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 TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 4.583,70	R$ 5.692,04	R$ 22.768,16	0,37%
7.1.8	10182	Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN)	DER-ES	CJ	4,00	R$ 547,72	R$ 680,16	R$ 2.720,64	0,04%
7.1.9	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	5,00	R$ 328,64	R$ 408,11	R$ 2.040,55	0,03%
7.1.10	2003983	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	58,00	R$ 227,76	R$ 282,83	R$ 16.404,14	0,27%
7.1.11	2003986	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	17,00	R$ 563,05	R$ 699,20	R$ 11.886,40	0,19%
7.1.12	2003988	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	108,00	R$ 882,92	R$ 1.096,41	R$ 118.412,28	1,93%
7.1.13	2003990	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	72,00	R$ 1.553,97	R$ 1.929,72	R$ 138.939,84	2,27%
7.1.14	S93382S	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	ORSE	m3	397,00	R$ 27,51	R$ 34,16	R$ 13.561,52	0,22%
7.2	**ESTACA 2+0,00 A 9+10,00**							**R$ 391.444,90**	6,39%
7.2.1	S102312S	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	ORSE	m3	721,00	R$ 10,83	R$ 13,45	R$ 9.697,45	0,16%
7.2.2	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	352,00	R$ 8,76	R$ 10,88	R$ 3.829,76	0,06%
7.2.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	1.057,00	R$ 2,19	R$ 2,72	R$ 2.875,04	0,05%
7.2.4	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	SINAPI	M2	949,00	R$ 16,07	R$ 19,96	R$ 18.942,04	0,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.2.5	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 3.007,08	R$ 3.734,19	R$ 14.936,76	0,24%
7.2.6	99290	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 TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 4.583,70	R$ 5.692,04	R$ 22.768,16	0,37%
7.2.7	10182	Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN)	DER-ES	CJ	4,00	R$ 547,72	R$ 680,16	R$ 2.720,64	0,04%
7.2.8	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	5,00	R$ 328,64	R$ 408,11	R$ 2.040,55	0,03%
7.2.9	2003983	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	58,00	R$ 227,76	R$ 282,83	R$ 16.404,14	0,27%
7.2.10	2003990	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	147,00	R$ 1.553,97	R$ 1.929,72	R$ 283.668,84	4,63%
7.2.11	S93382S	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	ORSE	m3	397,00	R$ 27,51	R$ 34,16	R$ 13.561,52	0,22%
7.3	**ESTACA 2+0,00 A ALA BA-01**							**R$ 356.552,61**	5,82%
7.3.1	S102312S	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	ORSE	m3	682,00	R$ 10,83	R$ 13,45	R$ 9.172,90	0,15%
7.3.2	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	334,00	R$ 8,76	R$ 10,88	R$ 3.633,92	0,06%
7.3.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	1.001,00	R$ 2,19	R$ 2,72	R$ 2.722,72	0,04%
7.3.4	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	SINAPI	M2	898,00	R$ 16,07	R$ 19,96	R$ 17.924,08	0,29%
7.3.5	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 1.684,43	R$ 2.091,73	R$ 6.275,19	0,10%
7.3.6	99290	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 TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 4.583,70	R$ 5.692,04	R$ 17.076,12	0,28%
7.3.7	10182	Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN)	DER-ES	CJ	3,00	R$ 547,72	R$ 680,16	R$ 2.040,48	0,03%
7.3.8	2003983	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	55,00	R$ 227,76	R$ 282,83	R$ 15.555,65	0,25%
7.3.9	2003990	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	132,10	R$ 1.553,97	R$ 1.929,72	R$ 254.916,01	4,16%
7.3.10	S93382S	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	ORSE	m3	376,00	R$ 27,51	R$ 34,16	R$ 12.844,16	0,21%
7.3.11	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 5.927,57	R$ 7.360,86	R$ 7.360,86	0,12%
7.3.12	2003463	Dissipador de energia - DEB 300-511 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R$ 2.614,69	R$ 3.246,92	R$ 3.246,92	0,05%
7.3.13	S103932S	Bacia de dissipação, largura de 4 a 9,2 m, tipo bacia em pedra de mão fixada com concreto (deb 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), com preparo manual, fck = 20 mpa, lançado manualmente, incluindo materiais e fôrmas (2 utilizações). af_08/2022	ORSE	m3	5,00	R$ 609,37	R$ 756,72	R$ 3.783,60	0,06%
7.4	**ESTACA 59+0,00 A 71+0,35**							**R$ 370.152,10**	6,04%
7.4.1	S102312S	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	ORSE	m3	682,50	R$ 10,83	R$ 13,45	R$ 9.179,63	0,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.4.2	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	334,00	R$ 8,76	R$ 10,88	R$ 3.633,92	0,06%
7.4.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	1.001,10	R$ 2,19	R$ 2,72	R$ 2.722,99	0,04%
7.4.4	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	SINAPI	M2	898,70	R$ 16,07	R$ 19,96	R$ 17.938,05	0,29%
7.4.5	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	R$ 3.007,08	R$ 3.734,19	R$ 26.139,33	0,43%
7.4.6	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	R$ 1.684,43	R$ 2.091,73	R$ 14.642,11	0,24%
7.4.7	99290	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 TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 4.583,70	R$ 5.692,04	R$ 17.076,12	0,28%
7.4.8	10182	Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN)	DER-ES	CJ	3,00	R$ 547,72	R$ 680,16	R$ 2.040,48	0,03%
7.4.9	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	11,30	R$ 328,64	R$ 408,11	R$ 4.611,64	0,08%
7.4.10	2003983	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	55,00	R$ 227,76	R$ 282,83	R$ 15.555,65	0,25%
7.4.11	2003986	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	279,70	R$ 563,05	R$ 699,20	R$ 195.566,24	3,19%
7.4.12	2003988	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	6,20	R$ 882,92	R$ 1.096,41	R$ 6.797,74	0,11%
7.4.13	2003990	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	14,00	R$ 1.553,97	R$ 1.929,72	R$ 27.016,08	0,44%
7.4.14	S93382S	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	ORSE	m3	375,90	R$ 27,51	R$ 34,16	R$ 12.840,74	0,21%
7.4.15	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 5.927,57	R$ 7.360,86	R$ 7.360,86	0,12%
7.4.16	2003463	Dissipador de energia - DEB 300-511 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R$ 2.614,69	R$ 3.246,92	R$ 3.246,92	0,05%
7.4.17	S103932S	Bacia de dissipação, largura de 4 a 9,2 m, tipo bacia em pedra de mão fixada com concreto (deb 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), com preparo manual, fck = 20 mpa, lançado manualmente, incluindo materiais e fôrmas (2 utilizações). af_08/2022	ORSE	m3	5,00	R$ 609,37	R$ 756,72	R$ 3.783,60	0,06%
8	**SINALIZAÇÃO**							**R$ 219.589,30**	3,58%
8.1	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E PLACAS**							**R$ 43.194,68**	0,70%
8.1.1	S11688	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	ORSE	m2	655,54	R$ 37,60	R$ 46,69	R$ 30.607,16	0,50%
8.1.2	COMP PME-BA 21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS, REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO OCTOGONAL LADO = 0,60 M, C/ SUPORTE DE TUBO ACO GALVANIZADO, DN 50 MM (2")	Composições Próprias	UND	16,00	R$ 633,53	R$ 786,72	R$ 12.587,52	0,21%
8.2	**TACHÕES**							**R$ 176.394,62**	2,88%
8.2.1	5213361	(E 0+00 A 35.10,20) Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	829,00	R$ 85,67	R$ 106,39	R$ 88.197,31	1,44%
8.2.2	5213361	(E 35.10,20 A 71+0,35)Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	829,00	R$ 85,67	R$ 106,39	R$ 88.197,31	1,44%

VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 4.935.443,94**
VALOR BDI TOTAL:	**R$ 1.193.790,18**
VALOR TOTAL:	**R$ 6.129.234,12**

Documento assinado digitalmente
gov.br
THEOPHANES CAMPOS DOS SANTOS
Data: 25/06/2026 15:46:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eng. Civil Theophanes Campos
CREA RNP 051.892.199-9

Robson Lopez
Secretário Municipal de Infraestrutura