Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 14/10/2026
Data-Base: 01/07/2026

01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
01.00.00.0001	Serv	OUTROS	CPU8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	22,00	UN	1,000	92.229,07	92.229,07
								Total do grupo:	92.229,07

02 - CANTEIRO DE OBRAS

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.00.00.0001	Serv	OUTROS	CPU2	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO	22,00	UN	1,000	2.725,08	2.725,08
02.00.00.0002	Serv	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	22,00	UNMES	10,000	1.919,43	19.194,30
								Total do grupo:	21.919,38

03 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
03.00.00.0001	Serv	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	22,00	M2	1.440,000	0,90	1.296,00

03.01 - REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
03.01.00.0001	Serv	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	22,00	M2	5.734,170	3,92	22.477,94
03.01.00.0002	Serv	SINAPI	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	22,00	M2	1.802,000	5,39	9.712,78
								Total do grupo:	33.486,72

04 - TERRAPLENAGEM

04.01 - CORTE

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
04.01.00.0001	Serv	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	22,00	M3	6.216,150	19,61	121.898,70
04.01.00.0002	Serv	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	22,00	M3XKM	59.660,500	4,17	248.784,28

04.02 - ATERRO

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
04.02.00.0001	Serv	SINAPI	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% 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	22,00	M3	37,515	17,15	643,38
04.02.00.0002	Serv	SINAPI	105559	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	22,00	M3	212,585	14,40	3.061,22

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 14/10/2026
Data-Base: 01/07/2026

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
04.02.00.0003	Serv	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1, 20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	22,00	M3	250,100	10,30	2.576,03
04.02.00.0004	Serv	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	22,00	M3XKM	2.501,000	4,17	10.429,17
								Total do grupo:	387.392,78

05 - DRENAGEM

05.01 - LOCAÇÃO

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
05.01.00.0001	Serv	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	22,00	M	613,560	16,38	10.050,11

05.02 - ESCAVAÇÕES E PREPARO DE VALA

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
05.02.00.0001	Serv	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 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 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	22,00	M3	1.665,924	11,72	19.524,62
05.02.00.0002	Serv	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	22,00	M3	1.205,007	25,92	31.233,78
05.02.00.0003	Serv	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 01/2026	22,00	M3	30,789	430,05	13.240,80
05.02.00.0004	Serv	SINAPI	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1, 20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	22,00	T	460,917	6,85	3.157,28
05.02.00.0005	Serv	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	22,00	M3XKM	4.609,170	4,17	19.220,23

05.03 - ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
05.03.00.0001	Mat	SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - 92210	22,00	M	613,560	14,15	8.681,87
05.03.00.0002	Serv	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	22,00	M	245,330	221,24	54.276,80
05.03.00.0003	Serv	SINAPI	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	22,00	M	187,740	1.168,46	219.366,68

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 14/10/2026
Data-Base: 01/07/2026

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
05.03.00.0004	Serv	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	22,00	M	180,490	412,44	74.441,29

05.04 - BOCAS DE LOBO

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
05.04.00.0001	Serv	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	22,00	UN	25,000	1.418,95	35.473,75
05.04.00.0002	Serv	SICRO	0804401	Boca normal com alas abertas - BNAA 04 - adaptável em BSTC D = 1,20 m - areia e brita comerciais	22,00	UN	1,000	7.811,98	7.811,98
								Total do grupo:	496.479,19

06 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

06.01 - CAMADAS GRANULARES

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
06.01.00.0001	Serv	SINAPI	105745	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	22,00	M3	1.314,082	186,87	245.562,50
06.01.00.0002	Serv	SINAPI	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	22,00	M3	948,869	273,67	259.676,97

06.02 - Ligantes asfálticos

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
06.02.00.0001	Serv	OUTROS	CPU12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.	22,00	M2	11.113,040	3,47	38.562,24
06.02.00.0002	Serv	OUTROS	CPU13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	22,00	M2	5.556,520	10,51	58.399,02

06.03 - PAVIMENTO

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
06.03.00.0001	Serv	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	22,00	M3	135,150	3.169,21	428.318,73
06.03.00.0002	Serv	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	22,00	M3	131,408	2.544,96	334.428,10
06.03.00.0003	Serv	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	22,00	M3	150,180	2.200,47	330.466,58

06.04 - CARGA E TRANSPORTE DE INSUMOS ASFÁLTICOS

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
06.04.00.0001	Serv	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	22,00	M3	451,144	12,30	5.549,07
06.04.00.0002	Serv	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	22,00	TXKM	23.820,429	2,54	60.503,88

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 14/10/2026
Data-Base: 01/07/2026

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total

06.05 - FAIXA ELEVADA

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
06.05.00.0001	Serv	OUTROS	CPU12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.	22,00	M2	634,110	3,47	2.200,36
06.05.00.0002	Serv	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	22,00	M3	10,568	2.544,96	26.895,13
06.05.00.0003	Serv	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	22,00	M3	21,137	2.200,47	46.511,33
								Total do grupo:	1.837.073,91

07 - PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS (CALÇADA)

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
07.00.00.0001	Serv	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	22,00	M2	212,500	196,77	41.813,62
07.00.00.0002	Serv	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	22,00	M2	1.979,650	110,77	219.285,83
								Total do grupo:	261.099,45

08 - CANTEIROS E DELIMITADORES

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
08.00.00.0001	Serv	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	22,00	M	949,100	65,20	61.881,32
08.00.00.0002	Serv	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	22,00	M2	658,390	22,22	14.629,42

08.01 - VIGAS DE TRAVAMENTO

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
08.01.00.0001	Serv	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM *. AF_01/2024	22,00	M3	0,112	276,22	30,93
08.01.00.0002	Serv	SINAPI	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	22,00	M3	0,675	983,45	663,82
08.01.00.0003	Serv	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	22,00	M2	9,000	99,56	896,04
08.01.00.0004	Serv	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22,00	KG	37,020	16,12	596,76
08.01.00.0005	Serv	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22,00	KG	14,700	20,52	301,64

08.02 - VIGA DO CANTEIRO CENTRAL

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 14/10/2026
Data-Base: 01/07/2026

08.02.00.0001	Serv	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM *. AF_01/2024	22,00	M3	2,355	276,22	650,49
08.02.00.0002	Serv	SINAPI	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	22,00	M3	15,700	983,45	15.440,16
08.02.00.0003	Serv	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	22,00	M2	111,470	99,56	11.097,95
08.02.00.0004	Serv	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22,00	KG	454,259	18,39	8.353,82
08.02.00.0005	Serv	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22,00	KG	153,860	20,52	3.157,20
08.02.00.0006	Serv	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	22,00	UN	26,000	38,69	1.005,94
								Total do grupo:	118.705,49

09 - REDE ELÉTRICA

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
09.00.00.0001	Serv	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	22,00	UN	3,000	359,02	1.077,06
09.00.00.0002	Serv	SINAPI	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	22,00	UN	3,000	981,52	2.944,56
								Total do grupo:	4.021,62

10 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA PERMANENTE

10.01 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
10.01.00.0001	Serv	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	22,00	M2	181,720	40,68	7.392,36
10.01.00.0002	Serv	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	22,00	M	601,140	8,75	5.259,97
10.01.00.0003	Mat	CDHU	S.07.000.000009	Tacha refletiva de resina sintética tipo I monodirecional conforme NBR 14636	22,00	UN	481,000	39,55	19.023,55
10.01.00.0004	Mat	CDHU	S.07.000.000010	Tacha refletiva de resina sintética tipo II bidirecional conforme NBR 15576	22,00	UN	215,000	49,41	10.623,15

10.02 - SINALIZAÇÃO VERTICAL

10.02.01 - PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
10.02.01.0001	Serv	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	22,00	UN	1,000	348,59	348,59
10.02.01.0002	Serv	SICRO	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	22,00	UN	6,000	378,32	2.269,92

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 14/10/2026
Data-Base: 01/07/2026

10.02.01.0003	Serv	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	22,00	UN	9,000	348,51	3.136,59
10.02.01.0004	Serv	SICRO	5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	22,00	UN	2,000	825,17	1.650,34

10.03 - PLACA DE ADVERTÊNCIA E ADICIONAIS

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
10.03.00.0001	Serv	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	22,00	UN	13,000	348,55	4.531,15
10.03.00.0002	Mat	CDHU	N.07. 000. 000010	Placa regulamentação, advertência, educativa, orientação turística/serviços, ch.aço tipo NB 1010 /1020, e= 1,25 mm, bitola 18, ou e= 1,50 mm, bitola 16 - ABNT NBR 11904, área até 2,0 m², refletiva com película IA/IA - ABNT NBR 14644	22,00	M2	0,990	1.873,68	1.854,94

10.04 - ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
10.04.00.0001	Serv	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	22,00	UN	25,000	608,06	15.201,50
10.04.00.0002	Serv	SICRO	5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	22,00	UN	2,000	685,79	1.371,58

Total do grupo: 72.663,64

11 - SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
11.00.00.0001	Serv	SICRO	5212558	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	22,00	UN. DIA	4.560,000	5,19	23.666,40
11.00.00.0002	Serv	SICRO	5213343	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	22,00	UN. DIA	240,000	5,41	1.298,40
11.00.00.0003	Serv	SICRO	5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção	22,00	UN	1,000	485,62	485,62
11.00.00.0004	Serv	SICRO	5213387	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - confecção	22,00	UN	2,000	1.113,89	2.227,78
11.00.00.0005	Serv	SICRO	5213346	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	22,00	UN. DIA	480,000	10,98	5.270,40
11.00.00.0006	Serv	SICRO	5213842	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	22,00	M	2.400,000	0,17	408,00
11.00.00.0007	Serv	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	22,00	UN. DIA	12.000, 000	1,12	13.440,00

Total do grupo: 46.796,60

12 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES

Referência	Tipo	Origem	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
12.00.00.0001	Serv	OUTROS	CPU2	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO	22,00	UN	1,000	2.725,08	2.725,08

Total do grupo: 2.725,08

Total: 3.374.592,93
Total geral do orçamento: 3.374.592,93

Setor	:	SEPLAN - Secretaria de Planejamento	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2026	Data orçamento: 14/10/2026
Orçamento	:	5 - Rotatória da Rua Peroba	
Versão	:	1 - Versão inicial	
Dimensão	:	9.350,170 M2	Data-Base: 01/07/2026

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 14/10/2026
Data-Base: 01/07/2026

Discriminação	Percentual	Custo	Preço	Preço/M2
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,73	75.597,60	92.229,07	9,86
CANTEIRO DE OBRAS	0,65	17.966,78	21.919,38	2,34
SERVIÇOS PRELIMINARES	0,99	27.494,46	33.486,72	3,58
TERRAPLENAGEM	11,48	317.699,44	387.392,78	41,43
DRENAGEM	14,71	406.979,11	496.479,19	53,09
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	54,44	1.506.103,46	1.837.073,91	196,47
PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS (CALÇADA)	7,74	214.026,34	261.099,45	27,92
CANTEIROS E DELIMITADORES	3,52	97.314,89	118.705,49	12,69
REDE ELÉTRICA	0,12	3.296,43	4.021,62	0,43
SINALIZAÇÃO VIÁRIA PERMANENTE	2,15	59.567,22	72.663,64	7,77
SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA	1,39	38.411,31	46.796,60	5,00
SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	0,08	2.233,68	2.725,08	0,29
Total geral	100,00	2.766.690,72	3.374.592,93	360,87

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026 Data orçamento: 14/10/2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2 Data-Base: 01/07/2026

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - UN

Atividade	A				Fórmula	Total
atividade	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a	1,0000
						1,0000

CANTEIRO DE OBRAS

MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO - UN

Atividade	A				Fórmula	Total
atividade	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	1,0000
						1,0000

Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m² - UNMES

Atividade	Meses de obra				Fórmula	Total
Canteiro	10,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a	10,0000
						10,0000

SERVIÇOS PRELIMINARES

LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 - M2

Atividade	Largura	Compriment o			Fórmula	Total
Rua peroba (abertura)	8,0000	180,0000	0,0000	0,0000	a*b	1.440,0000
						1.440,0000

REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 - M2

Atividade	Area reconst rução	Area Total			Fórmula	Total
Regularização nova	1.802,0000	5.556,5200	0,0000	0,0000	b-a	3.754,5200
Passeio	1.979,6500	0,0000	0,0000	0,0000	a	1.979,6500
						5.734,1700

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 - M2

Atividade	Area reconst rução				Fórmula	Total
Regularização existente (demolição)	1.802,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a	1.802,0000
						1.802,0000

TERRAPLENAGEM

CORTE

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026 Data orçamento: 14/10/2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2 Data-Base: 01/07/2026

ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/ LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 - M3

Atividade	Volume				Fórmula	Total
Corte	6.216,1500	0,0000	0,0000	0,0000	a	6.216,1500
						6.216,1500

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/ 2026 - M3XKM

Atividade	Volume	Distancia			Fórmula	Total
Bota-fora	5.966,0500	10,0000	0,0000	0,0000	a*b	59.660,5000
						59.660,5000

ATERRO

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% 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 - M3

Atividade	Volume	Percentual			Fórmula	Total
Aterro	250,1000	0,1500	0,0000	0,0000	a*b	37,5150
						37,5150

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 - M3

Atividade	Volume	Percentual			Fórmula	Total
Aterro	250,1000	0,8500	0,0000	0,0000	a*b	212,5850
						212,5850

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 - M3

Atividade	Volume				Fórmula	Total
Aterro	250,1000	0,0000	0,0000	0,0000	a	250,1000
						250,1000

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/ 2026 - M3XKM

Atividade	Volume	DMT			Fórmula	Total
Aterro	250,1000	10,0000	0,0000	0,0000	a*b	2.501,0000
						2.501,0000

DRENAGEM

LOCAÇÃO

LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 - M

Atividade	Compriment o				Fórmula	Total
Tubulação Ø120	187,7400	0,0000	0,0000	0,0000	a	187,7400
Tubulação Ø60	180,4900	0,0000	0,0000	0,0000	a	180,4900
Tubulação Ø40	245,3300	0,0000	0,0000	0,0000	a	245,3300

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026 Data orçamento: 14/10/2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2 Data-Base: 01/07/2026

	613,5600

ESCAVAÇÕES E PREPARO DE VALA

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 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 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 - M3

Atividade	Compriment o	Largura	Profundidad e média		Fórmula	Total
Tubulação Ø 120	187,7400	1,4000	3,6100	0,0000	a*b*c	948,8379
Tubulação Ø 60	180,4900	0,8000	2,5400	0,0000	a*b*c	366,7556
Tubulação Ø 40	245,3300	0,6000	2,3800	0,0000	a*b*c	350,3312
						1.665,9247

REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 - M3

Atividade	Compriment o	Largura	Profundidad e média		Fórmula	Total
Tubulação Ø 120	187,7400	1,4000	2,4100	0,0000	a*b*c	633,4347
Tubulação Ø 60	180,4900	0,8000	1,9400	0,0000	a*b*c	280,1204
Tubulação Ø 40	245,3300	0,6000	1,9800	0,0000	a*b*c	291,4520
						1.205,0071

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 - M3

Atividade	Compriment o	Largura	Epessura		Fórmula	Total
Tubulação Ø120	187,7400	1,5000	0,0500	0,0000	a*b*c	14,0805
Tubulação Ø60	180,4900	0,9000	0,0500	0,0000	a*b*c	8,1220
Tubulação Ø40	245,3300	0,7000	0,0500	0,0000	a*b*c	8,5865
						30,7890

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 - T

Atividade	Volume Escavado	Reaterro			Fórmula	Total
Volume de carga	1.665,9240	1.205,0070	0,0000	0,0000	a-b	460,9170
						460,9170

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 - M3XKM

Atividade	Volume carga	DMT			Fórmula	Total
Transporte	460,9170	10,0000	0,0000	0,0000	a*b	4.609,1700
						4.609,1700

ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES

TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026 Data orçamento: 14/10/2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2 Data-Base: 01/07/2026

Atividade	Compriment o				Fórmula	Total
Tubulação Ø120	187,7400	0,0000	0,0000	0,0000	a	187,7400
Tubulação Ø60	180,4900	0,0000	0,0000	0,0000	a	180,4900
Tubulação Ø40	245,3300	0,0000	0,0000	0,0000	a	245,3300
						613,5600

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 - M

Atividade	Compriment o				Fórmula	Total
Lado superior	149,9600	0,0000	0,0000	0,0000	a	149,9600
Travessias	35,3700	0,0000	0,0000	0,0000	a	35,3700
Lado direito	60,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a	60,0000
						245,3300

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 - M

Atividade	Compriment o				Fórmula	Total
Lado direito	187,7400	0,0000	0,0000	0,0000	a	187,7400
						187,7400

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 - M

Atividade	Compriment o				Fórmula	Total
Lado superior	45,1000	0,0000	0,0000	0,0000	a	45,1000
Travessias	17,4100	0,0000	0,0000	0,0000	a	17,4100
Lado esquerdo	117,9800	0,0000	0,0000	0,0000	a	117,9800
						180,4900

BOCAS DE LOBO

Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais - UN

Atividade	Qnt				Fórmula	Total
Superior	7,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a	7,0000
Lado esquerdo	8,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a	8,0000
Lado direito	10,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a	10,0000
						25,0000

Boca normal com alas abertas - BNAA 04 - adaptável em BSTC D = 1,20 m - areia e brita comerciais - UN

Atividade	Qnt				Fórmula	Total
Saída no rio	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a	1,0000
						1,0000

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

CAMADAS GRANULARES

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026 Data orçamento: 14/10/2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2 Data-Base: 01/07/2026

CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 - M3

Atividade	Area reconstrução	Area total	Espessura		Fórmula	Total
Rachão	1.802,0000	5.556,5200	0,3500	0,0000	(b-a)*c	1.314,0820
						1.314,0820

CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 - M3

Atividade	Area reconstrução	Area total	Espessura		Fórmula	Total
Pista - Brita graduada simples (BGS)	1.802,0000	5.556,5200	0,2000	0,0000	(b-a)*c	750,9040
Passeio	0,0000	1.979,6500	0,1000	0,0000	b*c	197,9650
						948,8690

Ligantes asfálticos

EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. - M2

Atividade	Área	Camadas			Fórmula	Total
Pintura de ligação	5.556,5200	2,0000	0,0000	0,0000	a*b	11.113,0400
						11.113,0400

EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS - M2

Atividade	area	camadas			Fórmula	Total
Imprimação	5.556,5200	1,0000	0,0000	0,0000	a*b	5.556,5200
						5.556,5200

PAVIMENTO

RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020 - M3

Atividade	Area	Espessura			Fórmula	Total
Remoção/Reconstrução	1.802,0000	0,0750	0,0000	0,0000	a*b	135,1500
						135,1500

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025 - M3

Atividade	Recomposição	Area total	Espessura		Fórmula	Total
Pavimento novo camada de rolamento	1.802,0000	5.556,5200	0,0350	0,0000	(b-a)*c	131,4082
						131,4082

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025 - M3

Atividade	Recomposição	Area total	Espessura		Fórmula	Total
Pavimento novo camada de binder	1.802,0000	5.556,5200	0,0400	0,0000	(b-a)*c	150,1808
						150,1808

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026 Data orçamento: 14/10/2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2 Data-Base: 01/07/2026

CARGA E TRANSPORTE DE INSUMOS ASFÁLTICOS

CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026 - M3

Atividade	Area	Espessura			Fórmula	Total
Pista	5.556,5200	0,0750	0,0000	0,0000	a*b	416,7390
Faixa elevada superior	131,1300	0,1500	0,0000	0,0000	a*b	19,6695
Faixa elevada inferior	98,2400	0,1500	0,0000	0,0000	a*b	14,7360
						451,1445

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 - TXKM

Atividade	Area	Espessura	Peso (t/m³)	DMT	Fórmula	Total
Pista	5.556,5200	0,0750	2,4000	22,0000	a*b*c*d	22.003,8192
Faixa elevada superior	131,1300	0,1500	2,4000	22,0000	a*b*c*d	1.038,5496
Faixa elevada inferior	98,2400	0,1500	2,4000	22,0000	a*b*c*d	778,0608
						23.820,4296

FAIXA ELEVADA

EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. - M2

Atividade	area	camadas			Fórmula	Total
Faixa superior	113,1300	3,0000	0,0000	0,0000	a*b	339,3900
Faixa inferior	98,2400	3,0000	0,0000	0,0000	a*b	294,7200
						634,1100

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025 - M3

Atividade	area	epessura	camadas		Fórmula	Total
Faixa superior	113,1300	0,0500	1,0000	0,0000	a*b*c	5,6565
Faixa inferior	98,2400	0,0500	1,0000	0,0000	a*b*c	4,9120
						10,5685

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025 - M3

Atividade	area	espessura	camadas		Fórmula	Total
Faixa superior	113,1300	0,0500	2,0000	0,0000	a*b*c	11,3130
Faixa inferior	98,2400	0,0500	2,0000	0,0000	a*b*c	9,8240
						21,1370

PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS (CALÇADA)

PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 - M2

Atividade	Quantidade	Compriment o uni	Largura uni		Fórmula	Total
Piso de Alerta (25x25x6)	120,0000	0,2500	0,2500	0,0000	a*b*c	7,5000
Piso Direcional (25x25x6)	3.280,0000	0,2500	0,2500	0,0000	a*b*c	205,0000
						212,5000

EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - M2

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026 Data orçamento: 14/10/2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2 Data-Base: 01/07/2026

Atividade	area				Fórmula	Total
Passeio	1.979,6500	0,0000	0,0000	0,0000	a	1.979,6500
						1.979,6500

CANTEIROS E DELIMITADORES

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 - M

Atividade	comprimento				Fórmula	Total
MEIO-FIO DO PASSEIO (MFC 05)	766,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a	766,0000
MEIO-FIO REBAIXADO	72,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a	72,0000
MEIO-FIO MFC 08 (ILHAS EM GOTA)	111,1000	0,0000	0,0000	0,0000	a	111,1000
						949,1000

PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 - M2

Atividade	Área (CAD)				Fórmula	Total
Canteiro 01 (esquerdo)	85,0600	0,0000	0,0000	0,0000	a	85,0600
Canteiro 02 (direito)	46,6900	0,0000	0,0000	0,0000	a	46,6900
Canteiro 03 - central	490,8700	0,0000	0,0000	0,0000	a	490,8700
Canteiro 04 - inferior	35,7700	0,0000	0,0000	0,0000	a	35,7700
						658,3900

VIGAS DE TRAVAMENTO

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 - M3

Atividade	Comprimento	Largura	Espessura		Fórmula	Total
Viga de travamento	15,0000	0,1500	0,0500	0,0000	a*b*c	0,1125
						0,1125

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - M3

Atividade	Comprimento (m)	Consumo (m³/m)			Fórmula	Total
Viga de travamento	15,0000	0,0450	0,0000	0,0000	a*b	0,6750
						0,6750

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - M2

Atividade	Comprimento	Consumo (m²/m)			Fórmula	Total
Vigas de travamento	15,0000	0,6000	0,0000	0,0000	a*b	9,0000
						9,0000

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - KG

Atividade	Comprimento	Quantidade	Peso linear (kg/m)		Fórmula	Total

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026 Data orçamento: 14/10/2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2 Data-Base: 01/07/2026

Vigas de travamento - Corrido	15,0000	4,0000	0,6170	0,0000	a*b*c	37,0200
						37,0200

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - KG

Atividade	Compriment o	Espaçament o	Peso linear (kg/m)	Compriment o barra	Fórmula	Total
Vigas de travamento - Estribos	15,0000	0,2000	0,2450	0,8000	(a/b)*c*d	14,7000
						14,7000

VIGA DO CANTEIRO CENTRAL

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 - M3

Atividade	Compriment o	Largura	Espessura	D	Fórmula	Total
Mureta central	78,5000	0,6000	0,0500	0,0000	a*b*c	2,3550
						2,3550

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - M3

Atividade	Compriment o	Área Transversal (m2)			Fórmula	Total
Mureta central	78,5000	0,2000	0,0000	0,0000	a*b	15,7000
						15,7000

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - M2

Atividade	Compriment o (m)	Faces (m)	Qnt	D	Fórmula	Total
Lateral inclinada da viga	78,5000	0,5200	1,0000	0,0000	a*b*c	40,8200
Lateral reta da viga	78,5000	0,5000	1,0000	0,0000	a*b*c	39,2500
Laterais da sapata	78,5000	0,2000	2,0000	0,0000	a*b*c	31,4000
						111,4700

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - KG

Atividade	Compriment o (m)	Espaçament o/Qnt	Peso linear (kg/m)	Compriment o barra	Fórmula	Total
Armadura vertical inclinada	78,5000	0,2000	0,3950	1,1000	(a/b)*c*d	170,5412
Armadura vertical reta	78,5000	0,2000	0,3950	0,8300	(a/b)*c*d	128,6811
Sapata corrida	78,5000	5,0000	0,3950	0,0000	a*b*c	155,0375
						454,2598

ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - KG

Atividade	Compriment o	Qnt	Peso linear (kg/m)		Fórmula	Total
Armadura de pele	78,5000	8,0000	0,2450	0,0000	a*b*c	153,8600

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026 Data orçamento: 14/10/2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2 Data-Base: 01/07/2026

	153,8600

DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 - UN

Atividade	Comprimento	Espaçamento	Arredondamento		Fórmula	Total
Drenos	78,5000	3,0000	0,1666	0,0000	a/b-c	26,0000
						26,0000

REDE ELÉTRICA

Remoção de poste de concreto - UN

Atividade	Qnt				Fórmula	Total
Realocação de poste existente	3,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a	3,0000
						3,0000

ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 - UN

Atividade	Qnt	B	C	D	Fórmula	Total
Realocação de poste existente	3,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a	3,0000
						3,0000

SINALIZAÇÃO VIÁRIA PERMANENTE

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 - M2

Atividade	AREA				Fórmula	Total
FAIXA (FTP)	36,0400	0,0000	0,0000	0,0000	A	36,0400
CRUZAMENTO (MCC)	12,4800	0,0000	0,0000	0,0000	A	12,4800
ZEBRADO (ZPA) BRANCO	60,4500	0,0000	0,0000	0,0000	A	60,4500
SETA PEM (SF) SIGA EM FRENTE	7,5600	0,0000	0,0000	0,0000	A	7,5600
SETA PEM (VE) VIRE A ESQUERDA	3,6000	0,0000	0,0000	0,0000	A	3,6000
SETA PEM (VD) VIRE A DIREITA	7,2000	0,0000	0,0000	0,0000	A	7,2000
SETA PEM (SF+VE) FRENTE + VIRE ESQUERDA	5,6100	0,0000	0,0000	0,0000	A	5,6100
SETA PEM (SF+VD) FRENTE + VIRE DIREITA	1,8700	0,0000	0,0000	0,0000	A	1,8700
PARE	10,2300	0,0000	0,0000	0,0000	A	10,2300
PREFERENCIAL (SIP)	9,1800	0,0000	0,0000	0,0000	A	9,1800
BIBLICETA (SIR)	9,2400	0,0000	0,0000	0,0000	A	9,2400
SETA DE CURVA (IMC)	2,6700	0,0000	0,0000	0,0000	A	2,6700
ZEBRADO (ZPA) AMARELO	15,5900	0,0000	0,0000	0,0000	A	15,5900
						181,7200

PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 - M

Atividade	COMPRIMENTO				Fórmula	Total
LFO-1 (amarelo)	14,9900	0,0000	0,0000	0,0000	A	14,9900
LFO-2 (1x3x0,10) (amarelo)	51,8200	0,0000	0,0000	0,0000	A	51,8200
LFO-2 (1x1x0,10) (amarelo)	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	1,0000
LFO-3 (amarelo)	23,3300	0,0000	0,0000	0,0000	A	23,3300

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026 Data orçamento: 14/10/2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2 Data-Base: 01/07/2026

LMS-1 (branco)	6,6600	0,0000	0,0000	0,0000	A	6,6600
LBO (branco)	105,2700	0,0000	0,0000	0,0000	A	105,2700
LCO (1x1) (branco)	7,4100	0,0000	0,0000	0,0000	A	7,4100
MCI (amarelo)	104,2100	0,0000	0,0000	0,0000	A	104,2100
MCI (vermelho)	104,2100	0,0000	0,0000	0,0000	A	104,2100
MCI - pintura total do pavimento (vermelho)	151,1600	0,0000	0,0000	0,0000	A	151,1600
LCA (branco)	20,8400	0,0000	0,0000	0,0000	A	20,8400
LCA (amarelo)	10,2400	0,0000	0,0000	0,0000	A	10,2400
						601,1400

Tacha refletiva de resina sintética tipo I monodirecional conforme NBR 14636

Atividade	QNT				Fórmula	Total
AMARELA	232,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	232,0000
BRANCA	249,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	249,0000
						481,0000

Tacha refletiva de resina sintética tipo II bidirecional conforme NBR 15576

Atividade	QNT				Fórmula	Total
AMARELA	193,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	193,0000
BRANCA	22,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	22,0000
						215,0000

SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - UN

Atividade	QNT				Fórmula	Total
R1	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	1,0000
						1,0000

Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - UN

Atividade	QNT				Fórmula	Total
R-2	6,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	6,0000
						6,0000

Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - UN

Atividade	QNT				Fórmula	Total
R-34	4,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	4,0000
R-24b	3,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	3,0000
R-19 (40km/h)	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	1,0000
R-19 (30km/h)	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	1,0000
						9,0000

Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - UN

Atividade	QNT				Fórmula	Total
R-19 (40km/h)	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	1,0000
R-19 (60km/h)	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	1,0000
						2,0000

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026 Data orçamento: 14/10/2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2 Data-Base: 01/07/2026

PLACA DE ADVERTÊNCIA E ADICIONAIS

Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - UN

Atividade	QNT				Fórmula	Total
A-30b	4,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	4,0000
A-12	3,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	3,0000
A-2b	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	1,0000
A-32b	5,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	5,0000
						13,0000

Placa regulamentação, advertência, educativa, orientação turística/serviços, ch.aço tipo NB 1010/1020, e= 1,25 mm, bitola 18, ou e= 1,50 mm, bitola 16 - ABNT NBR 11904, área até 2,0 m², refletiva com película IA/IA - ABNT NBR 14644

Atividade	Base	Altura	Qnt		Fórmula	Total
Marcador de perigo (seta para baixo)	0,2000	0,6000	3,0000	0,0000	a*b*c	0,3600
Marcador de perigo (diagonal)	0,2000	0,6000	3,0000	0,0000	a*b*c	0,3600
Placa adicional (a 50m)	0,3000	0,1500	1,0000	0,0000	a*b*c	0,0450
Placa adicional (a 150m)	0,3000	0,1500	1,0000	0,0000	a*b*c	0,0450
Placa adicional (a 30m)	0,3000	0,1500	2,0000	0,0000	a*b*c	0,0900
Placa adicional (Término)	0,3000	0,1500	2,0000	0,0000	a*b*c	0,0900
						0,9900

ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO

Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação - UN

Atividade	QNT				Fórmula	Total
LADO DIREITO	6,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	6,0000
LADO ESQUERDO	5,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	5,0000
SUPERIOR	5,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	5,0000
CANTEIRO GOTA INFERIOR	3,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	3,0000
CANTEIRO GOTA ESQUERDA	3,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	3,0000
CANTEIRO GOTA DIREITA	3,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	3,0000
						25,0000

Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação - UN

Atividade	QNT				Fórmula	Total
PLACA DE 60 KM/H	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	1,0000
PLACA DE 40 KM/H	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	A	1,0000
						2,0000

SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA

Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária - UN.DIA

Atividade	Qnt	Dias	Meses		Fórmula	Total
Placas de sinalização de obra	19,0000	30,0000	8,0000	0,0000	a*b*c	4.560,0000
						4.560,0000

Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária - UN.DIA

Atividade	Qnt	Dias	Meses		Fórmula	Total
Barreira temporaria	1,0000	30,0000	8,0000	0,0000	a*b*c	240,0000

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026 Data orçamento: 14/10/2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2 Data-Base: 01/07/2026

	240,0000

Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção - UN

Atividade	Qnt				Fórmula	Total
Confecção de barreira	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a	1,0000
						1,0000

Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - confecção - UN

Atividade	Qnt				Fórmula	Total
Barreira temporária	2,0000	0,0000	0,0000	0,0000	a	2,0000
						2,0000

Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária - UN. DIA

Atividade	Qnt	Dias	Meses		Fórmula	Total
Barreira temporária	2,0000	30,0000	8,0000	0,0000	a*b*c	480,0000
						480,0000

Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada - M

Atividade	Comprimento	Implantaçõe s/Retiradas			Fórmula	Total
Delimitador de transito	300,0000	8,0000	0,0000	0,0000	a*b	2.400,0000
						2.400,0000

Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária - UN.DIA

Atividade	Qnt	Dias	Meses	D	Fórmula	Total
Cones de demarcação de obra	50,0000	30,0000	8,0000	0,0000	a*b*c	12.000,0000
						12.000,0000

SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES

MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO - UN

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 14/10/2026
Data-Base: 01/07/2026

Seq	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
1	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	135,150	3.169,21	428.318,73	12,6924	12,6924
2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	171,317	2.200,47	376.977,91	11,1710	23,8635
3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	141,976	2.544,96	361.323,24	10,7071	34,5706
4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	66.770,670	4,17	278.433,69	8,2508	42,8215
5	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	948,869	273,67	259.676,97	7,6950	50,5166
6	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.314,082	186,87	245.562,50	7,2768	57,7934
7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	187,740	1.168,46	219.366,68	6,5005	64,2939
8	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.979,650	110,77	219.285,83	6,4981	70,7921
9	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	6.216,150	19,61	121.898,70	3,6122	74,4043
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,000	92.229,07	92.229,07	2,7330	77,1374
11	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	180,490	412,44	74.441,29	2,2059	79,3433
12	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	949,100	65,20	61.881,32	1,8337	81,1770
13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	23.820,429	2,54	60.503,88	1,7929	82,9700
14	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	5.556,520	10,51	58.399,02	1,7305	84,7005

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 14/10/2026
Data-Base: 01/07/2026

Seq	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
15	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	245,330	221,24	54.276,80	1,6083	86,3089
16	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	212,500	196,77	41.813,62	1,2390	87,5480
17	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.	M2	11.747,150	3,47	40.762,61	1,2079	88,7559
18	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	UN	25,000	1.418,95	35.473,75	1,0512	89,8071
19	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	1.205,007	25,92	31.233,78	0,9255	90,7327
20	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UN. DIA	4.560,000	5,19	23.666,40	0,7013	91,4340
21	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	5.734,170	3,92	22.477,94	0,6660	92,1001
22	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 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 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.665,924	11,72	19.524,62	0,5785	92,6786
23	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	10,000	1.919,43	19.194,30	0,5687	93,2474
24	Tacha refletiva de resina sintética tipo I monodirecional conforme NBR 14636		481,000	39,55	19.023,55	0,5637	93,8112
25	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,375	983,45	16.103,99	0,4772	94,2884
26	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	25,000	608,06	15.201,50	0,4504	94,7388
27	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	658,390	22,22	14.629,42	0,4335	95,1724
28	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UN. DIA	12.000,000	1,12	13.440,00	0,3982	95,5706
29	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	30,789	430,05	13.240,80	0,3923	95,9630

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 14/10/2026
Data-Base: 01/07/2026

Seq	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
30	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	120,470	99,56	11.993,99	0,3554	96,3184
31	Tacha refletiva de resina sintética tipo II bidirecional conforme NBR 15576		215,000	49,41	10.623,15	0,3147	96,6332
32	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	613,560	16,38	10.050,11	0,2978	96,9310
33	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.802,000	5,39	9.712,78	0,2878	97,2188
34	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		613,560	14,15	8.681,87	0,2572	97,4761
35	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	454,259	18,39	8.353,82	0,2475	97,7237
36	Boca normal com alas abertas - BNAA 04 - adaptável em BSTC D = 1,20 m - areia e brita comerciais	UN	1,000	7.811,98	7.811,98	0,2314	97,9552
37	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	181,720	40,68	7.392,36	0,2190	98,1742
38	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	451,144	12,30	5.549,07	0,1644	98,3387
39	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,000	2.725,08	5.450,16	0,1615	98,5002
40	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UN. DIA	480,000	10,98	5.270,40	0,1561	98,6563
41	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	601,140	8,75	5.259,97	0,1558	98,8122
42	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	13,000	348,55	4.531,15	0,1342	98,9465
43	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	168,560	20,52	3.458,85	0,1024	99,0490
44	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	460,917	6,85	3.157,28	0,0935	99,1425
45	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	9,000	348,51	3.136,59	0,0929	99,2355
46	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	M3	212,585	14,40	3.061,22	0,0907	99,3262

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 14/10/2026
Data-Base: 01/07/2026

Seq	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
47	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	3,000	981,52	2.944,56	0,0872	99,4135
48	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	250,100	10,30	2.576,03	0,0763	99,4898
49	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	6,000	378,32	2.269,92	0,0672	99,5571
50	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - confecção	UN	2,000	1.113,89	2.227,78	0,0660	99,6231
51	Placa regulamentação, advertência, educativa, orientação turística/serviços, ch.aço tipo NB 1010/1020, e= 1,25 mm, bitola 18, ou e= 1,50 mm, bitola 16 - ABNT NBR 11904, área até 2,0 m², refletiva com película IA/IA - ABNT NBR 14644		0,990	1.873,68	1.854,94	0,0549	99,6780
52	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	2,000	825,17	1.650,34	0,0489	99,7270
53	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	UN	2,000	685,79	1.371,58	0,0406	99,7676
54	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UN. DIA	240,000	5,41	1.298,40	0,0384	99,8061
55	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.440,000	0,90	1.296,00	0,0384	99,8445
56	Remoção de poste de concreto	UN	3,000	359,02	1.077,06	0,0319	99,8764
57	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	26,000	38,69	1.005,94	0,0298	99,9062
58	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,467	276,22	681,43	0,0201	99,9264
59	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% 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	M3	37,515	17,15	643,38	0,0190	99,9455
60	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,020	16,12	596,76	0,0176	99,9631
61	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção	UN	1,000	485,62	485,62	0,0143	99,9775
62	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	M	2.400,000	0,17	408,00	0,0120	99,9896
63	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	1,000	348,59	348,59	0,0103	100,0000

Setor : SEPLAN - Secretaria de Planejamento
Ano : 2026
Orçamento : 5 - Rotatória da Rua Peroba
Versão : 1 - Versão inicial
Dimensão : 9.350,170 M2

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 14/10/2026
Data-Base: 01/07/2026

Seq	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
				Total:	3.374.592,93	100,0000	100,0000

Relatório de Cronograma do Orçamento

Orçamento : 5 - 1/2026
Data orçamento : 14/10/2026
Descrição : Rotatória da Rua Peroba
Versão : Versão inicial
Endereço : Rua peroba, s/n
Bairro : Estados
Dimensão : 9350,170 M2
Data Base : 01/07/2026
Órgão Solicitante : 1 - PMT - Prefeitura Municipal de Timbó
Órgão Elaborador : 6 - SEPLAN - Secretaria de Planejamento

Cronograma	Observação do Cronograma	Dias do Cronograma
1		300

		Total do Grupo	1º (30dias)	2º (60dias)	3º (90dias)	4º (120dias)	5º (150dias)	6º (180dias)	7º (210dias)	8º (240dias)	9º (270dias)	10º (300dias)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	2,73	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	R$	92.229,07	9.222,90	9.222,91	9.222,91	9.222,90	9.222,91	9.222,91	9.222,90	9.222,91	9.222,91	9.222,91
CANTEIRO DE OBRAS	%	0,65		100,00								
	R$	21.919,38		21.919,38								
SERVIÇOS PRELIMINARES	%	0,99			100,00							
	R$	33.486,72			33.486,72							
TERRAPLENAGEM	%	11,48				15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	10,00
	R$	387.392,78				58.108,91	58.108,92	58.108,92	58.108,91	58.108,92	58.108,92	38.739,28
DRENAGEM	%	14,71				33,00	33,00	34,00				
	R$	496.479,19				163.838,13	163.838,13	168.802,93				
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	%	54,44						50,00	50,00			
	R$	1.837.073,91						918.536,95	918.536,96			
PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS (CALÇADA)	%	7,74							50,00	50,00		
	R$	261.099,45							130.549,72	130.549,73		
CANTEIROS E DELIMITADORES	%	3,52						33,00	33,00	34,00		
	R$	118.705,49						39.172,81	39.172,81	40.359,87		
REDE ELÉTRICA	%	0,11							50,00	50,00		
	R$	4.021,62							2.010,81	2.010,81		
SINALIZAÇÃO VIÁRIA PERMANENTE	%	2,16								50,00	50,00	
	R$	72.663,64								36.331,82	36.331,82	
SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA	%	1,38	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	R$	46.796,60	4.679,66	4.679,66	4.679,66	4.679,66	4.679,66	4.679,66	4.679,66	4.679,66	4.679,66	4.679,66
SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	%	0,08										100,00
	R$	2.725,08										2.725,08

Relatório de Cronograma do Orçamento

Orçamento	:	5 - 1/2026		
Data orçamento	:	14/10/2026		
Descrição	:	Rotatória da Rua Peroba		
Versão	:	Versão inicial		
Endereço	:	Rua peroba, s/n	Bairro	: Estados
Dimensão	:	9350,170 M2		
Data Base	:	01/07/2026		
Órgão Solicitante	:	1 - PMT - Prefeitura Municipal de Timbó		
Órgão Elaborador	:	6 - SEPLAN - Secretaria de Planejamento		

		Total do Grupo	1º (30dias)	2º (60dias)	3º (90dias)	4º (120dias)	5º (150dias)	6º (180dias)	7º (210dias)	8º (240dias)	9º (270dias)	10º (300dias)
Valor parcial:	%		0,41	1,06	1,40	6,99	6,99	35,52	34,44	8,33	3,21	1,64
	R$	3.374.592,93	13.902,56	35.821,95	47.389,29	235.849,60	235.849,62	1.198.524,18	1.162.281,77	281.263,72	108.343,31	55.366,93
Valor acumulado:	%		0,41	1,47	2,88	9,87	16,86	52,37	86,81	95,15	98,36	100,00
	R$	3.374.592,93	13.902,56	49.724,51	97.113,80	332.963,40	568.813,02	1.767.337,20	2.929.618,97	3.210.882,69	3.319.226,00	3.374.592,93

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

CÁLCULO BENEFÍCIOS E DESEPESAS INDIRETAS

OBJETO	Rotatória da Rua Peroba

BDI 01	
TIPO DE OBRA:	
CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, RODOVIAS, FERROVIAS, RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**ALíQUOTA**
Taxa de Administração Central (AC)	4,01%
Taxa de Seguro e Garantia (S + G)	0,40%
Taxa de Risco (R)	0,56%
Taxa de Despesas Financeiras (DF)	1,11%
Taxa de Lucro/Remuneração (L)	7,30%
Taxa de Tributos (PIS, COFINS, ISS) (I)	6,65%
PIS	*0,65%*
COFINS	*3,00%*
ISS	*3,00%*
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) 01	**22,00%**

Valor cálculado conforme fórmula do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO	Rotatória da Rua Peroba

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	**TOTAL**	**27,80%**	**27,80%**	**37,80%**	**37,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%	-	17,76%	-
B2	Feriados	3,67%	-	3,67%	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	11,10%	8,32%	11,10%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,04%	-	2,04%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	13,37%	10,02%	13,37%	10,02%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**TOTAL**	**49,71%**	**19,67%**	**49,71%**	**19,67%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,36%	3,27%	4,36%	3,27%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,09%	0,82%	1,09%	0,82%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	1,86%	1,39%	1,86%	1,39%
C5	Indenização Adicional	0,36%	0,27%	0,36%	0,27%
C	**TOTAL**	**7,78%**	**5,83%**	**7,78%**	**5,83%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	12,71%	4,64%	18,79%	7,44%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,28%	0,39%	0,29%
D	**TOTAL**	**13,09%**	**4,92%**	**19,18%**	**7,73%**
TOTAL (A+B+C+D)		**98,38%**	**58,22%**	**114,47%**	**71,03%**

Conforme Referências para Custos Horários e Encargos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil / Caixa Econômica Federal. – 8ª Ed. – Brasília: CAIXA, 2026, apêndice 24, p.106

Assinado digitalmente por JONATHAN DE SOUZA NUNES:07846858947
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC FCDL SC v5, OU=82775644000116, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=JONATHAN DE SOUZA NUNES:07846858947
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Timbó/SC
Data: 2026.10.26 10:06:52-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1