



**ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

<b>PROJETO:</b>	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA EM TERMINAL URBANO DE PASSAGEIROS RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA RODOVIÁRIA - 9 PONTOS	<b>DATA</b>	02/03/2026
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	Rua Antônio Cunha 160		
Composição Própria-01/2026 SICRO-10/2025 SINAPI-01/2026		<b>Total R\$:</b>	66.659,49
<b>ART de Orçamento:</b>	A PREENCHER		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS E SERVIÇOS TÉCNICOS</b>							<b>28.964,13</b>
1.1	COT-01-0471-C-Composição Própria-01/2026	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE DA EMPRESA CONTRATADA, PARA DISTÂNCIAS DE ATÉ 300 KM.	UN	1,0000	4.455,00	28,59	5.728,68	5.728,68
1.2	COT-01-0474-C-Composição Própria-01/2026	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA (C/ CONES, FITAS E/OU CAVALETES, TELAS DE PROTEÇÃO, BARREIRAS, EPC'S) P/ ISOLAMENTO DAS ÁREAS DE TRABALHO	M	135,0000	7,44	28,59	9,57	1.291,95
1.3	CP-0388-C-Composição Própria-01/2026	LINHA DE VIDA INSTALADA COM CABO DE AÇO GALVANIZADO, ESTICADORES, GRAMPOS E MANILHAS.	M	90,0000	17,66	28,59	22,71	2.043,90
1.4	3806430-SICRO-10/2025	PLATAFORMA DE TRABALHO (ANDAIMES) EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA ATÉ 8 M - UTILIZAÇÃO ATÉ 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA.	M³	64,0000	12,47	28,59	16,04	1.026,56
1.5	5928-SINAPI-01/2026	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. (CAMINHÃO MUNCK - GUINCHO)	CHP	45,0000	290,60	28,59	373,68	16.815,60
1.6	4813-SINAPI-01/2026	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO OU LONA PLÁSTICA IMPRESSA - PADRÃO PMJS	M2	4,0000	400,00	28,59	514,36	2.057,44
<b>Total do Item</b>								<b>28.964,13</b>
<b>2</b>	<b>REMOÇÕES E LIMPEZAS</b>							<b>10.106,82</b>
<b>2.1</b>	<b>PONTO 01 (CANTO FRENTE ESQUERDA)</b>							<b>1.172,52</b>
2.1.1	100717-SINAPI-01/2026	LIMPEZA, LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES METÁLICAS EXISTENTES A TRATAR (REMOÇÃO DE POEIRAS, GRAXA, ÓLEOS, TINTAS SOLTAS, FERRUGEM E DEMAIS CONTAMINANTES, POR MEIO DE ESCOVAMENTO MANUAL, LIXAMENTO MECÂNICO OU JATEAMENTO CONFORME O ESTADO DE CONSERVAÇÃO)	M2	16,0000	11,61	28,59	14,93	238,88
2.1.2	97655-SINAPI-01/2026	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA DA COBERTURA (PERFIL DE TESOURA E/OU TERÇA), SEM REAPROVEITAMENTO (COM CORTE E SOLDA).	M2	8,0000	42,52	28,59	54,68	437,44
2.1.3	97647-SINAPI-01/2026	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS P/ POSTERIOR RECOLOCAÇÃO DAS MESMAS (C/ REAPROVEITAMENTO)	M2	18,0000	4,28	28,59	5,50	99,00
2.1.4	CP-0401-C-Composição Própria-01/2026	RECOLOCAÇÃO DAS TELHAS METÁLICAS EXISTENTES + GANCHOS P/ FIXAÇÃO	M2	18,0000	13,17	28,59	16,94	304,92
2.1.5	100982-SINAPI-01/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO (PERFIS METÁLICOS) EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M3	2,0000	9,75	28,59	12,54	25,08
2.1.6	95875-SINAPI-01/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	20,0000	2,61	28,59	3,36	67,20
<b>Total do Item</b>								<b>1.172,52</b>
<b>2.2</b>	<b>PONTO 02 (FRENTE MEIO ESQUERDA)</b>							<b>603,48</b>
2.2.1	100717-SINAPI-01/2026	LIMPEZA, LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES METÁLICAS EXISTENTES A TRATAR (REMOÇÃO DE POEIRAS, GRAXA, ÓLEOS, TINTAS SOLTAS, FERRUGEM E DEMAIS CONTAMINANTES, POR MEIO DE ESCOVAMENTO MANUAL, LIXAMENTO MECÂNICO OU JATEAMENTO CONFORME O ESTADO DE CONSERVAÇÃO)	M2	10,0000	11,61	28,59	14,93	149,30
2.2.2	97655-SINAPI-01/2026	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA DA COBERTURA (PERFIL DE TESOURA E/OU TERÇA), SEM REAPROVEITAMENTO (COM CORTE E SOLDA).	M2	5,0000	42,52	28,59	54,68	273,40
2.2.3	97647-SINAPI-01/2026	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS P/ POSTERIOR RECOLOCAÇÃO DAS MESMAS (C/ REAPROVEITAMENTO)	M2	6,0000	4,28	28,59	5,50	33,00
2.2.4	CP-0401-C-Composição Própria-01/2026	RECOLOCAÇÃO DAS TELHAS METÁLICAS EXISTENTES + GANCHOS P/ FIXAÇÃO	M2	6,0000	13,17	28,59	16,94	101,64
2.2.5	100982-SINAPI-01/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO (PERFIS METÁLICOS) EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M3	1,0000	9,75	28,59	12,54	12,54
2.2.6	95875-SINAPI-01/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM	M3XKM	10,0000	2,61	28,59	3,36	33,60
<b>Total do Item</b>								<b>603,48</b>
<b>2.3</b>	<b>PONTO 03 (FRENTE ENTRADA - MARQUISE)</b>							<b>937,68</b>
2.3.1	100717-SINAPI-01/2026	LIMPEZA, LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES METÁLICAS EXISTENTES A TRATAR (REMOÇÃO DE POEIRAS, GRAXA, ÓLEOS, TINTAS SOLTAS, FERRUGEM E DEMAIS CONTAMINANTES, POR MEIO DE ESCOVAMENTO MANUAL, LIXAMENTO MECÂNICO OU JATEAMENTO CONFORME O ESTADO DE CONSERVAÇÃO)	M2	20,0000	11,61	28,59	14,93	298,60
2.3.2	97655-SINAPI-01/2026	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA DA COBERTURA (PERFIL DE TESOURA E/OU TERÇA), SEM REAPROVEITAMENTO (COM CORTE E SOLDA).	M2	10,0000	42,52	28,59	54,68	546,80
2.3.3	100982-SINAPI-01/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO (PERFIS METÁLICOS) EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M3	2,0000	9,75	28,59	12,54	25,08

# ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

<b>PROJETO:</b>	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA EM TERMINAL URBANO DE PASSAGEIROS RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA RODOVIÁRIA - 9 PONTOS	<b>DATA</b>	02/03/2026
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	Rua Antônio Cunha 160		
Composição Própria-01/2026 SICRO-10/2025 SINAPI-01/2026		<b>Total R\$:</b>	66.659,49
<b>ART de Orçamento:</b>	A PREENCHER		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.3.4	95875-SINAPI-01/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM	M3XKM	20,0000	2,61	28,59	3,36	67,20
<b>Total do Item</b>								<b>937,68</b>
<b>2.4</b>	<b>PONTO 04 (MARQUISE FRENTE – CANTO DIREITO)</b>							<b>299,76</b>
2.4.1	100717-SINAPI-01/2026	LIMPEZA, LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES METÁLICAS EXISTENTES A TRATAR (REMOÇÃO DE POEIRAS, GRAXA, ÓLEOS, TINTAS SOLTAS, FERRUGEM E DEMAIS CONTAMINANTES, POR MEIO DE ESCOVAMENTO MANUAL, LIXAMENTO MECÂNICO OU JATEAMENTO CONFORME O ESTADO DE CONSERVAÇÃO)	M2	6,0000	11,61	28,59	14,93	89,58
2.4.2	97655-SINAPI-01/2026	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA DA COBERTURA (PERFIL DE TESOURA E/OU TERÇA), SEM REAPROVEITAMENTO (COM CORTE E SOLDA).	M2	3,0000	42,52	28,59	54,68	164,04
2.4.3	100982-SINAPI-01/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO (PERFIS METÁLICOS) EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M3	1,0000	9,75	28,59	12,54	12,54
2.4.4	95875-SINAPI-01/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM	M3XKM	10,0000	2,61	28,59	3,36	33,60
<b>Total do Item</b>								<b>299,76</b>
<b>2.5</b>	<b>PONTO 05 (FRENTE DIREITA 1)</b>							<b>434,40</b>
2.5.1	100717-SINAPI-01/2026	LIMPEZA, LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES METÁLICAS EXISTENTES A TRATAR (REMOÇÃO DE POEIRAS, GRAXA, ÓLEOS, TINTAS SOLTAS, FERRUGEM E DEMAIS CONTAMINANTES, POR MEIO DE ESCOVAMENTO MANUAL, LIXAMENTO MECÂNICO OU JATEAMENTO CONFORME O ESTADO DE CONSERVAÇÃO)	M2	6,0000	11,61	28,59	14,93	89,58
2.5.2	97655-SINAPI-01/2026	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA DA COBERTURA (PERFIL DE TESOURA E/OU TERÇA), SEM REAPROVEITAMENTO (COM CORTE E SOLDA).	M2	3,0000	42,52	28,59	54,68	164,04
2.5.3	97647-SINAPI-01/2026	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS P/ POSTERIOR RECOLOCAÇÃO DAS MESMAS (C/ REAPROVEITAMENTO)	M2	6,0000	4,28	28,59	5,50	33,00
2.5.4	CP-0401-C-Composição Própria-01/2026	RECOLOCAÇÃO DAS TELHAS METÁLICAS EXISTENTES + GANCHOS P/ FIXAÇÃO	M2	6,0000	13,17	28,59	16,94	101,64
2.5.5	100982-SINAPI-01/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO (PERFIS METÁLICOS) EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M3	1,0000	9,75	28,59	12,54	12,54
2.5.6	95875-SINAPI-01/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM	M3XKM	10,0000	2,61	28,59	3,36	33,60
<b>Total do Item</b>								<b>434,40</b>
<b>2.6</b>	<b>PONTO 06 (FRENTE DIREITA 2 – CANTO)</b>							<b>224,22</b>
2.6.1	100717-SINAPI-01/2026	LIMPEZA, LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES METÁLICAS EXISTENTES A TRATAR (REMOÇÃO DE POEIRAS, GRAXA, ÓLEOS, TINTAS SOLTAS, FERRUGEM E DEMAIS CONTAMINANTES, POR MEIO DE ESCOVAMENTO MANUAL, LIXAMENTO MECÂNICO OU JATEAMENTO CONFORME O ESTADO DE CONSERVAÇÃO)	M2	6,0000	11,61	28,59	14,93	89,58
2.6.2	97647-SINAPI-01/2026	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS P/ POSTERIOR RECOLOCAÇÃO DAS MESMAS (C/ REAPROVEITAMENTO)	M2	6,0000	4,28	28,59	5,50	33,00
2.6.3	CP-0401-C-Composição Própria-01/2026	RECOLOCAÇÃO DAS TELHAS METÁLICAS EXISTENTES + GANCHOS P/ FIXAÇÃO	M2	6,0000	13,17	28,59	16,94	101,64
<b>Total do Item</b>								<b>224,22</b>
<b>2.7</b>	<b>PONTO 07 (PORTÃO DE EMBARQUE B-1)</b>							<b>1.337,64</b>
2.7.1	100717-SINAPI-01/2026	LIMPEZA, LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES METÁLICAS EXISTENTES A TRATAR (REMOÇÃO DE POEIRAS, GRAXA, ÓLEOS, TINTAS SOLTAS, FERRUGEM E DEMAIS CONTAMINANTES, POR MEIO DE ESCOVAMENTO MANUAL, LIXAMENTO MECÂNICO OU JATEAMENTO CONFORME O ESTADO DE CONSERVAÇÃO)	M2	22,0000	11,61	28,59	14,93	328,46
2.7.2	97655-SINAPI-01/2026	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	11,0000	42,52	28,59	54,68	601,48
2.7.3	97647-SINAPI-01/2026	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS P/ POSTERIOR RECOLOCAÇÃO DAS MESMAS (C/ REAPROVEITAMENTO)	M2	12,0000	4,28	28,59	5,50	66,00
2.7.4	CP-0401-C-Composição Própria-01/2026	RECOLOCAÇÃO DAS TELHAS METÁLICAS EXISTENTES + GANCHOS P/ FIXAÇÃO	M2	12,0000	13,17	28,59	16,94	203,28
2.7.5	100982-SINAPI-01/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO (PERFIS METÁLICOS) EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M3	3,0000	9,75	28,59	12,54	37,62
2.7.6	95875-SINAPI-01/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM	M3XKM	30,0000	2,61	28,59	3,36	100,80
<b>Total do Item</b>								<b>1.337,64</b>
<b>2.8</b>	<b>PONTO 08 (PORTÃO DE EMBARQUE B-2)</b>							<b>738,12</b>
2.8.1	100717-SINAPI-01/2026	LIMPEZA, LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES METÁLICAS EXISTENTES A TRATAR (REMOÇÃO DE POEIRAS, GRAXA, ÓLEOS, TINTAS SOLTAS, FERRUGEM E DEMAIS CONTAMINANTES, POR MEIO DE ESCOVAMENTO MANUAL, LIXAMENTO MECÂNICO OU JATEAMENTO CONFORME O ESTADO DE CONSERVAÇÃO)	M2	10,0000	11,61	28,59	14,93	149,30
2.8.2	97655-SINAPI-01/2026	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA DA COBERTURA (PERFIL DE TESOURA E/OU TERÇA), SEM REAPROVEITAMENTO (COM CORTE E SOLDA).	M2	5,0000	42,52	28,59	54,68	273,40
2.8.3	97647-SINAPI-01/2026	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS P/ POSTERIOR RECOLOCAÇÃO DAS MESMAS (C/ REAPROVEITAMENTO)	M2	12,0000	4,28	28,59	5,50	66,00

# ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

<b>PROJETO:</b>	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA EM TERMINAL URBANO DE PASSAGEIROS RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA RODOVIÁRIA - 9 PONTOS	<b>DATA:</b> 02/03/2026
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	Rua Antônio Cunha 160	
Composição Própria-01/2026 SICRO-10/2025 SINAPI-01/2026	<b>Total R\$:</b>	66.659,49
<b>ART de Orçamento:</b>	A PREENCHER	

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.8.4	CP-0401-C- Composição Própria-01/2026	RECOLOCAÇÃO DAS TELHAS METÁLICAS EXISTENTES + GANCHOS P/ FIXAÇÃO	M2	12,0000	13,17	28,59	16,94	203,28
2.8.5	100982-SINAPI-01/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO (PERFIS METÁLICOS) EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M3	1,0000	9,75	28,59	12,54	12,54
2.8.6	95875-SINAPI-01/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	10,0000	2,61	28,59	3,36	33,60
<b>Total do Item</b>								<b>738,12</b>
<b>2.9</b>	<b>PONTO 09 (CANTO FUNDOS ESQUERDO – QUINA 3 PONTOS)</b>							<b>4.359,00</b>
2.9.1	100717-SINAPI-01/2026	LIMPEZA, LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES METÁLICAS EXISTENTES A TRATAR (REMOÇÃO DE POEIRAS, GRAXA, ÓLEOS, TINTAS SOLTAS, FERRUGEM E DEMAIS CONTAMINANTES, POR MEIO DE ESCOVAMENTO MANUAL, LIXAMENTO MECÂNICO OU JATEAMENTO CONFORME O ESTADO DE CONSERVAÇÃO)	M2	70,0000	11,61	28,59	14,93	1.045,10
2.9.2	97655-SINAPI-01/2026	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA DA COBERTURA (PERFIL DE TESOURA E/OU TERÇA), SEM REAPROVEITAMENTO (COM CORTE E SOLDA).	M2	35,0000	42,52	28,59	54,68	1.913,80
2.9.3	97647-SINAPI-01/2026	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS P/ POSTERIOR RECOLOCAÇÃO DAS MESMAS (C/ REAPROVEITAMENTO)	M2	48,0000	4,28	28,59	5,50	264,00
2.9.4	CP-0401-C- Composição Própria-01/2026	RECOLOCAÇÃO DAS TELHAS METÁLICAS EXISTENTES (DE COBERTURA E FECHAMENTO) + GANCHOS P/ FIXAÇÃO	M2	48,0000	13,17	28,59	16,94	813,12
2.9.5	100982-SINAPI-01/2026	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO (PERFIS METÁLICOS) EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M3	7,0000	9,75	28,59	12,54	87,78
2.9.6	95875-SINAPI-01/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM	M3XKM	70,0000	2,61	28,59	3,36	235,20
<b>Total do Item</b>								<b>4.359,00</b>
<b>3</b>	<b>TRATAMENTO/PINTURA + NOVOS PERFIS METÁLICOS</b>							<b>27.588,54</b>
<b>3.1</b>	<b>PONTO 01 (CANTO FRENTE ESQUERDA)</b>							<b>2.790,25</b>
3.1.1	100720-SINAPI-01/2026	TRATAMENTO ANTICORROSIVO GALVANIZADO A FRIO COM OXIDANTE DE ZINCO (REMOVEDOR DE FERRUGEM COM "FERLICON" OU SIMILAR E REVESTIMENTO ANTICORROSIVO COM "CRZ" OU SIMILAR, TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	16,0000	12,68	28,59	16,31	260,96
3.1.2	100748-SINAPI-01/2026	PINTURA DOS PERFIS METÁLICOS (TESOURAS/TERÇAS), COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO, NA COR DOS PERFIS EXISTENTES (CINZA RAL 7035 – CONFIRMAR COM A FISCALIZAÇÃO).	M2	32,0000	13,21	28,59	16,99	543,68
3.1.3	CP-0402-C- Composição Própria-01/2026	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U PARA TERÇA/TESOURA (LUVIA) EM AÇO (150X50X2,65MM) + CANTONEIRA, VÃO DE 3M, PARA TELHA METÁLICA.	UN	1,0000	621,23	28,59	798,84	798,84
3.1.4	CP-0403-C- Composição Própria-01/2026	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U PARA TERÇA/TESOURA (LUVIA) EM AÇO (100X50X2,25MM) + CANTONEIRA, VÃO DE 5M, PARA TELHA METÁLICA.	UN	1,0000	851,10	28,59	1.094,43	1.094,43
3.1.5	98576-SINAPI-01/2026	VEDAÇÃO EM FUROS DO TELHADO COM MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, ADERIDA COM MAÇARICO. OU OPÇÃO DE VEDAÇÃO COM SELANTE PU ESTRUTURAL. (1UN = 1M)	M	3,0000	23,94	28,59	30,78	92,34
<b>Total do Item</b>								<b>2.790,25</b>
<b>3.2</b>	<b>PONTO 02 (FRENTE MEIO ESQUERDA)</b>							<b>1.628,11</b>
3.2.1	100720-SINAPI-01/2026	TRATAMENTO ANTICORROSIVO GALVANIZADO A FRIO COM OXIDANTE DE ZINCO (REMOVEDOR DE FERRUGEM COM "FERLICON" OU SIMILAR E REVESTIMENTO ANTICORROSIVO COM "CRZ" OU SIMILAR, TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	10,0000	12,68	28,59	16,31	163,10
3.2.2	100748-SINAPI-01/2026	PINTURA DOS PERFIS METÁLICOS (TESOURAS/TERÇAS), COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO, NA COR DOS PERFIS EXISTENTES (CINZA RAL 7035 – CONFIRMAR COM A FISCALIZAÇÃO).	M2	20,0000	13,21	28,59	16,99	339,80
3.2.3	CP-0403-C- Composição Própria-01/2026	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U PARA TERÇA/TESOURA (LUVIA) EM AÇO (100X50X2,25MM) + CANTONEIRA, VÃO DE 5M, PARA TELHA METÁLICA.	UN	1,0000	851,10	28,59	1.094,43	1.094,43
3.2.4	98576-SINAPI-01/2026	VEDAÇÃO EM FUROS DO TELHADO COM MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, ADERIDA COM MAÇARICO. OU OPÇÃO DE VEDAÇÃO COM SELANTE PU ESTRUTURAL. (1UN = 1M)	M	1,0000	23,94	28,59	30,78	30,78
<b>Total do Item</b>								<b>1.628,11</b>
<b>3.3</b>	<b>PONTO 03 (FRENTE ENTRADA – MARQUISE)</b>							<b>2.960,63</b>
3.3.1	100720-SINAPI-01/2026	TRATAMENTO ANTICORROSIVO GALVANIZADO A FRIO COM OXIDANTE DE ZINCO (REMOVEDOR DE FERRUGEM COM "FERLICON" OU SIMILAR E REVESTIMENTO ANTICORROSIVO COM "CRZ" OU SIMILAR, TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	20,0000	12,68	28,59	16,31	326,20
3.3.2	100748-SINAPI-01/2026	PINTURA DOS PERFIS METÁLICOS (TESOURAS/TERÇAS), COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO, NA COR DOS PERFIS EXISTENTES (CINZA RAL 7035 – CONFIRMAR COM A FISCALIZAÇÃO).	M2	40,0000	13,21	28,59	16,99	679,60
3.3.3	CP-0402-C- Composição Própria-01/2026	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U PARA TERÇA/TESOURA (LUVIA) EM AÇO (150X50X2,65MM) + CANTONEIRA, VÃO DE 3M, PARA TELHA METÁLICA.	UN	1,0000	621,23	28,59	798,84	798,84
3.3.4	CP-0403-C- Composição Própria-01/2026	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U PARA TERÇA/TESOURA (LUVIA) EM AÇO (100X50X2,25MM) + CANTONEIRA, VÃO DE 5M, PARA TELHA METÁLICA.	UN	1,0000	851,10	28,59	1.094,43	1.094,43

# ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

<b>PROJETO:</b>	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA EM TERMINAL URBANO DE PASSAGEIROS RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA RODOVIÁRIA - 9 PONTOS	<b>DATA</b>	02/03/2026
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	Rua Antônio Cunha 160		
Composição Própria-01/2026 SICRO-10/2025 SINAPI-01/2026	<b>Total R\$:</b>	66.659,49	
<b>ART de Orçamento:</b>	A PREENCHER		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.3.5	98576-SINAPI-01/2026	VEDAÇÃO EM FUROS DO TELHADO COM MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, ADERIDA COM MAÇARICO. OU OPÇÃO DE VEDAÇÃO COM SELANTE PU ESTRUTURAL. (1UN = 1M)	M	2,0000	23,94	28,59	30,78	61,56
<b>Total do Item</b>								<b>2.960,63</b>
<b>3.4</b>	<b>PONTO 04 (MARQUISE FRENTE – CANTO DIREITO)</b>							<b>1.131,36</b>
3.4.1	100720-SINAPI-01/2026	TRATAMENTO ANTICORROSIVO GALVANIZADO A FRIO COM OXIDANTE DE ZINCO (REMOVEDOR DE FERRUGEM COM "FERLICON" OU SIMILAR E REVESTIMENTO ANTICORROSIVO COM "CRZ" OU SIMILAR, TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	6,0000	12,68	28,59	16,31	97,86
3.4.2	100748-SINAPI-01/2026	PINTURA DOS PERFIS METÁLICOS (TESOURAS/TERÇAS), COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO, NA COR DOS PERFIS EXISTENTES (CINZA RAL 7035 – CONFIRMAR COM A FISCALIZAÇÃO).	M2	12,0000	13,21	28,59	16,99	203,88
3.4.3	CP-0402-C-Composição Própria-01/2026	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U PARA TERÇA/TESOURA (LUVIA) EM AÇO (150X50X2,65MM) + CANTONEIRA, VÃO DE 2 A 3M, PARA TELHA METÁLICA.	UN	1,0000	621,23	28,59	798,84	798,84
3.4.4	98576-SINAPI-01/2026	VEDAÇÃO EM FUROS DO TELHADO COM MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, ADERIDA COM MAÇARICO. OU OPÇÃO DE VEDAÇÃO COM SELANTE PU ESTRUTURAL. (1UN = 1M)	M	1,0000	23,94	28,59	30,78	30,78
<b>Total do Item</b>								<b>1.131,36</b>
<b>3.5</b>	<b>PONTO 05 (FRENTE DIREITA 1)</b>							<b>1.162,14</b>
3.5.1	100720-SINAPI-01/2026	TRATAMENTO ANTICORROSIVO GALVANIZADO A FRIO COM OXIDANTE DE ZINCO (REMOVEDOR DE FERRUGEM COM "FERLICON" OU SIMILAR E REVESTIMENTO ANTICORROSIVO COM "CRZ" OU SIMILAR, TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	6,0000	12,68	28,59	16,31	97,86
3.5.2	100748-SINAPI-01/2026	PINTURA DOS PERFIS METÁLICOS (TESOURAS/TERÇAS), COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO, NA COR DOS PERFIS EXISTENTES (CINZA RAL 7035 – CONFIRMAR COM A FISCALIZAÇÃO).	M2	12,0000	13,21	28,59	16,99	203,88
3.5.3	CP-0402-C-Composição Própria-01/2026	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TERÇA E LUVIA EM AÇO (150X50X2,65MM) + CANTONEIRA, VÃO DE 2 A 3M, PARA TELHA METÁLICA.	UN	1,0000	621,23	28,59	798,84	798,84
3.5.4	98576-SINAPI-01/2026	VEDAÇÃO EM FUROS DO TELHADO COM MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, ADERIDA COM MAÇARICO. OU OPÇÃO DE VEDAÇÃO COM SELANTE PU ESTRUTURAL. (1UN = 1M)	M	2,0000	23,94	28,59	30,78	61,56
<b>Total do Item</b>								<b>1.162,14</b>
<b>3.6</b>	<b>PONTO 06 (FRENTE DIREITA 2 – CANTO)</b>							<b>363,30</b>
3.6.1	100720-SINAPI-01/2026	TRATAMENTO ANTICORROSIVO GALVANIZADO A FRIO COM OXIDANTE DE ZINCO (REMOVEDOR DE FERRUGEM COM "FERLICON" OU SIMILAR E REVESTIMENTO ANTICORROSIVO COM "CRZ" OU SIMILAR, TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	6,0000	12,68	28,59	16,31	97,86
3.6.2	100748-SINAPI-01/2026	PINTURA DOS PERFIS METÁLICOS (TESOURAS/TERÇAS), COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO, NA COR DOS PERFIS EXISTENTES (CINZA RAL 7035 – CONFIRMAR COM A FISCALIZAÇÃO).	M2	12,0000	13,21	28,59	16,99	203,88
3.6.3	98576-SINAPI-01/2026	VEDAÇÃO EM FUROS DO TELHADO COM MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, ADERIDA COM MAÇARICO. OU OPÇÃO DE VEDAÇÃO COM SELANTE PU ESTRUTURAL.	M	2,0000	23,94	28,59	30,78	61,56
<b>Total do Item</b>								<b>363,30</b>
<b>3.7</b>	<b>PONTO 07 (PORTÃO DE EMBARQUE B-1)</b>							<b>3.829,27</b>
3.7.1	100720-SINAPI-01/2026	TRATAMENTO ANTICORROSIVO GALVANIZADO A FRIO COM OXIDANTE DE ZINCO (REMOVEDOR DE FERRUGEM COM "FERLICON" OU SIMILAR E REVESTIMENTO ANTICORROSIVO COM "CRZ" OU SIMILAR, TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	22,0000	12,68	28,59	16,31	358,82
3.7.2	100748-SINAPI-01/2026	PINTURA DOS PERFIS METÁLICOS (TESOURAS/TERÇAS), COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO, NA COR DOS PERFIS EXISTENTES (CINZA RAL 7035 – CONFIRMAR COM A FISCALIZAÇÃO).	M2	44,0000	13,21	28,59	16,99	747,56
3.7.3	CP-0402-C-Composição Própria-01/2026	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U PARA TERÇA/TESOURA (LUVIA) EM AÇO (150X50X2,65MM) + CANTONEIRA, VÃO DE 3M, PARA TELHA METÁLICA.	UN	2,0000	621,23	28,59	798,84	1.597,68
3.7.4	CP-0403-C-Composição Própria-01/2026	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U PARA TERÇA/TESOURA (LUVIA) EM AÇO (100X50X2,25MM) + CANTONEIRA, VÃO DE 5M, PARA TELHA METÁLICA.	UN	1,0000	851,10	28,59	1.094,43	1.094,43
3.7.5	98576-SINAPI-01/2026	VEDAÇÃO EM FUROS DO TELHADO COM MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, ADERIDA COM MAÇARICO. OU OPÇÃO DE VEDAÇÃO COM SELANTE PU ESTRUTURAL. (1UN = 1M)	M	1,0000	23,94	28,59	30,78	30,78
<b>Total do Item</b>								<b>3.829,27</b>
<b>3.8</b>	<b>PONTO 08 (PORTÃO DE EMBARQUE B-2)</b>							<b>1.966,69</b>
3.8.1	100720-SINAPI-01/2026	TRATAMENTO ANTICORROSIVO GALVANIZADO A FRIO COM OXIDANTE DE ZINCO (REMOVEDOR DE FERRUGEM COM "FERLICON" OU SIMILAR E REVESTIMENTO ANTICORROSIVO COM "CRZ" OU SIMILAR, TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	10,0000	12,68	28,59	16,31	163,10
3.8.2	100748-SINAPI-01/2026	PINTURA DOS PERFIS METÁLICOS (TESOURAS/TERÇAS), COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO, NA COR DOS PERFIS EXISTENTES (CINZA RAL 7035 – CONFIRMAR COM A FISCALIZAÇÃO).	M2	20,0000	13,21	28,59	16,99	339,80

# ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

<b>PROJETO:</b>	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA EM TERMINAL URBANO DE PASSAGEIROS RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA RODOVIÁRIA - 9 PONTOS	<b>DATA:</b> 02/03/2026
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>	Rua Antônio Cunha 160	
Composição Própria-01/2026 SICRO-10/2025 SINAPI-01/2026	<b>Total R\$:</b>	66.659,49
<b>ART de Orçamento:</b>	A PREENCHER	

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.8.3	CP-0403-C- Composição Própria-01/2026	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U PARA TERÇA/TESOURA (LUVIA) EM AÇO (100X50X2,25MM) + CANTONEIRA, VÃO DE 5M, PARA TELHA METÁLICA.	UN	1,0000	851,10	28,59	1.094,43	1.094,43
3.8.4	98576-SINAPI-01/2026	VEDAÇÃO EM FUROS DO TELHADO COM MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, ADERIDA COM MAÇARICO. OU OPÇÃO DE VEDAÇÃO COM SELANTE PU ESTRUTURAL. (1UN = 1M)	M	2,0000	23,94	28,59	30,78	61,56
3.8.5	98576-SINAPI-01/2026	VEDAÇÃO DE CUMEEIRA COM MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, ADERIDA COM MAÇARICO. OU OPÇÃO DE VEDAÇÃO COM SELANTE PU ESTRUTURAL. (1M NA CUMEEIRA =10X)	M	10,0000	23,94	28,59	30,78	307,80
<b>Total do Item</b>								<b>1.966,69</b>
<b>3.9</b>	<b>PONTO 09 (CANTO FUNDOS ESQUERDO – QUINA 3 PONTOS)</b>							<b>11.756,79</b>
3.9.1	100720-SINAPI-01/2026	TRATAMENTO ANTICORROSIVO GALVANIZADO A FRIO COM OXIDANTE DE ZINCO (REMOVEDOR DE FERRUGEM COM "FERLICON" OU SIMILAR E REVESTIMENTO ANTICORROSIVO COM "CRZ" OU SIMILAR, TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	70,0000	12,68	28,59	16,31	1.141,70
3.9.2	100748-SINAPI-01/2026	PINTURA DOS PERFIS METÁLICOS (TESOURAS/TERÇAS), COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO, NA COR DOS PERFIS EXISTENTES (CINZA RAL 7035 – CONFIRMAR COM A FISCALIZAÇÃO).	M2	140,0000	13,21	28,59	16,99	2.378,60
3.9.3	CP-0403-C- Composição Própria-01/2026	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U PARA TERÇA/TESOURA (LUVIA) EM AÇO (150X50X2,65MM) + CANTONEIRA, VÃO DE 5M, PARA TELHA METÁLICA (4 PONTAS DE TERÇA)	UN	4,0000	851,10	28,59	1.094,43	4.377,72
3.9.4	CP-0404-C- Composição Própria-01/2026	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U PARA TERÇA/TESOURA (LUVIA) EM AÇO (150X50X2,65MM) + CANTONEIRA, VÃO DE 10M, PARA TELHA METÁLICA (4 PONTAS DE TERÇA)	UN	1,0000	1.958,24	28,59	2.518,10	2.518,10
3.9.5	CP-0403-C- Composição Própria-01/2026	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERFIL U PARA TERÇA/TESOURA (LUVIA) EM AÇO (100X50X2,25MM) + CANTONEIRA, VÃO DE 5M, PARA TELHA METÁLICA (PARTE INFERIOR DA	UN	1,0000	851,10	28,59	1.094,43	1.094,43
3.9.6	98576-SINAPI-01/2026	VEDAÇÃO EM FUROS DO TELHADO COM MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, ADERIDA COM MAÇARICO. OU OPÇÃO DE VEDAÇÃO COM SELANTE PU ESTRUTURAL.	M	8,0000	23,94	28,59	30,78	246,24
<b>Total do Item</b>								<b>11.756,79</b>
<b>Total do orçamento</b>							<b>66.659,49</b>	

Assinatura

VICTOR MANUEL SOARES DE AZEVEDO

Engenheiro(a) Civil

CREA 140952-0

ART: A PREENCHER

Observações gerais:

- 1 - A verificação e aprovação dos orçamentos serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma, sugere-se a composição da planilha orçamentária utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.
- 2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.
- 3 - Todo e qualquer material deve ser retirado com cuidado prevendo reaproveitamento. Esse material retirado da obra deverá ser encaminhado para a Secretaria de Obras ou conforme recomendação da fiscalização.
- 4 - A empresa deverá fazer a sinalização da obra conforme memorial descritivo.
- 5 - A empresa executora deverá executar fechamento provisório das bocas de lobo para iniciar o serviço de fresagem.
- 6 - A empresa deverá manter a obra limpa durante a execução e deverá ser feita a limpeza geral para a entrega da obra.
- 7 - Teste de Viga Benkelman deverá ser feito antes do início dos serviços, no caso de capa asfáltica existente, para confirmação e correção das áreas a sofrerem remendo profundo. Após a finalização do pavimento novo teste de Viga Benkelman deverá ser executado.
- 8 - Toda escavação de vala aberta maior de 1,75m de altura deverá ser executada de acordo com a norma ABNT NBR 9061 com inclinação a 45° nos bordos a exceder 1,25m de altura ou com escoramento horizontal.
- 9 - As placas de sinalização de obra devem ser colocadas de acordo com APÊNDICE 1 do memorial descritivo. Toda sinalização deverá rigorosamente seguir os padrões da legislação vigente e o seu pagamento não será feito diretamente, mas sim através da inclusão de seus custos nos preços propostos para os itens de administração e serviços do contrato.
- 10 - A instalação de Banheiro Químico item 1.4 durante a execução conforme necessidade, medido de acordo com o período de implantação.
- 11 - Deverá a empresa executar a limpeza da drenagem pluvial com uso do hidrojato, realizando as demolições. E efetuar a devida comunicação para acompanhamento da fiscalização.
- 12 - Para a realização da sinalização a empresa deverá fazer a comunicação a Diretoria do Trânsito para acompanhar a execução.
- 13 - Para a realização das escavações a empresa deverá informar o Samae para acompanhamento dos serviços.
- 14 - A empresa deverá garantir o escoamento das águas para as bocas-de-lobo.
- 15 - A medição deverá ser entregue com memória de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço.
- 16 - Os quantitativos deverão ser confirmados na memória de cálculo, qualquer divergência deverá ser confirmado pela fiscalização.
- 17 - Os serviços com referência Deinfra, DNIT e DAER foram atualizados por Índices de Reajustamento do DNIT.