



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA-RUA PAPA JOÃO XXIII_TRECHO 1 E 2 - PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO	DATA	12/05/2026					
LOCALIZAÇÃO:	RUA PAPA JOÃO XXIII							
SINAPI-03/2026 Cotação-05/2024 Consultoria DNIT-10/2025 Composição Própria-03/2026 SICRO-01/2026 Cotação-12/2025		Total R\$:	777.014,76					
ART de Orçamento:	A PREENCHER							
Est inicial: 0/Ext: 0.000		Est final: 0/Ext: 0.000= 0.00						
TRECHO 1 (ABERTURA DE VIA) - EXTENSÃO		68,00	m					
LARGURA DA VIA		10,00	m					
LARGURA PASSEIO (2,50 +2,50m)		5,00	m					
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		680,00	m²					
TRECHO 2 - EXTENSÃO		116,96	m					
LARGURA DA VIA		10,00	m					
LARGURA PASSEIO (ao redor da praça)		2,50	m					
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		1.169,60	m²					
ÁREA TOTAL - TRECHO 1 (ABERTURA DE VIA) E TRECHO 2		1.849,60	m²					
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES_TRECHO 1 (ABERTURA DE VIA)						28.139,31
1.1	103689-SINAPI-03/2026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA_PARA TRECHOS 1 E 2 DA RUA PAPA JOÃO XXIII	M2	4,5000	502,41	24,03	623,14	2.804,13
1.2	MOP-0030-I-Cotação-05/2024	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO, INCLUSO 2 LIMPEZAS SEMANAIS, ENTREGA E RETIRADA_PARA TRECHOS 1 E 2 DA RUA PAPA JOÃO XXIII	MÊS	4,0000	1.760,00	24,03	2.182,93	8.731,72
1.3	B8958-Consultoria DNIT-10/2025	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS. CONSIDERADO MEIO PERIODO_PARA TRECHOS 1 E 2 DA RUA PAPA JOÃO XXIII	MÊS	4,0000	2.915,79	24,03	3.616,45	14.465,80
1.4	C.P. 4938001914-Composição Própria-03/2026	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL. INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO DOS ENTULHOS, INCLUINDO TRANSPORTE. (CÓD.SINAPI 98525 + 95875)	M2	1.156,0000	1,17	24,03	1,45	1.676,20
1.5	104789-SINAPI-03/2026	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,3500	251,65	24,03	312,12	421,36
1.6	100983-SINAPI-03/2026	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,7600	10,53	24,03	13,06	22,99
1.7	95876-SINAPI-03/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,2800	2,61	24,03	3,24	17,11
Total do Item								28.139,31
2		SERVIÇOS PRELIMINARES_TRECHO 2						3.931,99
2.1	C.P. 4938001914-Composição Própria-03/2026	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL. INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE MECANIZADO DOS ENTULHOS, INCLUINDO TRANSPORTE. (CÓD.SINAPI 98525 + 95875)	M2	1.988,3200	1,17	24,03	1,45	2.883,06
2.2	C.P. 4938000010-Composição Própria-03/2026	DEMOLIÇÃO DE BOCA-DE-LOBO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO TRANSPORTE	M3	8,9400	94,60	24,03	117,33	1.048,93
Total do Item								3.931,99
3		TERRAPLENAGEM_TRECHO 1 (ABERTURA DE VIA)						27.940,57
3.1	101144-SINAPI-03/2026	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA. AF_07/2020	M3	1.224,2000	17,52	24,03	21,73	26.601,87
3.2	100574-SINAPI-03/2026	ESPALHAMENTO DE MATERIAL. AF_09/2024	M3	666,0200	1,62	24,03	2,01	1.338,70
Total do Item								27.940,57
4		TERRAPLENAGEM_TRECHO 2						14.411,25
4.1	101144-SINAPI-03/2026	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA. AF_07/2020	M3	593,9400	17,52	24,03	21,73	12.906,32
4.2	100574-SINAPI-03/2026	ESPALHAMENTO DE MATERIAL. AF_09/2024	M3	748,7200	1,62	24,03	2,01	1.504,93
Total do Item								14.411,25
5		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS_TRECHO 1 (ABERTURA DE VIA)						22.338,81
5.1	C.P. 4938000006-Composição Própria-03/2026	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, INCLUINDO TRANSPORTE.	M3	30,0000	13,23	24,03	16,41	492,30
5.2	100324-SINAPI-03/2026	LASTRO COM PEDRA BRITADA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO, ESPESSURA DE 10 CM, OU CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO.	M3	3,2400	208,01	24,03	257,99	835,89
5.3	92221-SINAPI-03/2026	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	25,0000	345,84	24,03	428,95	10.723,75

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA-RUA PAPA JOÃO XXIII_TRECHO 1 E 2 - PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO	DATA	12/05/2026
LOCALIZAÇÃO:	RUA PAPA JOÃO XXIII		
SINAPI-03/2026 Cotação-05/2024 Consultoria DNIT-10/2025 Composição Própria-03/2026 SICRO-01/2026 Cotação-12/2025	Total R\$:	777.014,76	
ART de Orçamento:	A PREENCHER		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.4	MOP-0049-C-Composição Própria-03/2026	EXECUÇÃO DE ATERRO DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA DMT ATÉ 10,00KM) INCLUSO TRANSPORTE, CARGA, MANOBRA E DESCARGA.	M3	18,2600	86,42	24,03	107,19	1.957,29
5.5	2003666-SICRO-01/2026	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 13 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,0000	2.086,13	24,03	2.587,43	2.587,43
5.6	0804093-SICRO-01/2026	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	1,0000	718,09	24,03	890,65	890,65
5.7	2003311-SICRO-01/2026	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO VEGETAL - VPAG 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M	65,9000	42,23	24,03	52,38	3.451,84
5.8	C.P. 4938000013-Composição Própria-03/2026	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDES E GALERIAS, COM USO DE CAMINHÃO EQUIPADO COM LIMPADORA A SUCCÃO E HIDROJATEADORA	H	2,0000	564,24	24,03	699,83	1.399,66
Total do Item								22.338,81
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS_TRECHO 2							28.188,01
6.1	C.P. 4938000006-Composição Própria-03/2026	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, INCLUINDO TRANSPORTE.	M3	50,5600	13,23	24,03	16,41	829,69
6.2	100324-SINAPI-03/2026	LASTRO COM PEDRA BRITADA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO, ESPESSURA DE *10 CM*, OU CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO.	M3	3,2000	208,01	24,03	257,99	825,57
6.3	92210-SINAPI-03/2026	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	32,0000	182,46	24,03	226,31	7.241,92
6.4	MOP-0049-C-Composição Própria-03/2026	EXECUÇÃO DE ATERRO DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA DMT ATÉ 10,00KM) INCLUSO TRANSPORTE, CARGA, MANOBRA E DESCARGA.	M3	42,5600	86,42	24,03	107,19	4.562,01
6.5	C.P. 4938000011-Composição Própria-03/2026	BOCA DE LOBO COM BLOCO DE CONCRETO MACIÇO OU TIJOLO DE CONCRETO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO.	UNID.	6,0000	1.603,04	24,03	1.988,25	11.929,50
6.6	C.P. 4938000013-Composição Própria-03/2026	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDES E GALERIAS, COM USO DE CAMINHÃO EQUIPADO COM LIMPADORA A SUCCÃO E HIDROJATEADORA	H	4,0000	564,24	24,03	699,83	2.799,32
Total do Item								28.188,01
7	PAVIMENTAÇÃO_TRECHO 1 (ABERTURA DE VIA)							301.575,69
7.1	100576-SINAPI-03/2026	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	680,0000	3,27	24,03	4,06	2.760,80
7.2	MOP-0314-C-Composição Própria-03/2026	SUB-BASE E/OU REFORÇO DE SUBLEITO COM SEIXO OU MACADAME, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DMT DE 10 ATÉ 20KM. (REF. CÓD. SINAPI 96399 + 95875+ COTAÇÃO AMV-TER-0005-I)	M3	1.707,6100	92,03	24,03	114,14	194.906,61
7.3	MOP-0315-C-Composição Própria-03/2026	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA, ESPESSURA 15 CM, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E INCLUINDO TRANSPORTE, DMT DE 10 ATÉ 20 KM. REF. 96396 + 95875.	M3	102,0000	204,09	24,03	253,13	25.819,26
7.4	C.P. 4938000019-Composição Própria-03/2026	IRRIGAÇÃO DA PISTA COM CAMINHÃO PIPA PARA CONTROLE DA EMISSÃO DE POEIRA 2 VEZES AO DIA, INCLUSIVE NOS FINAIS DE SEMANA. CONSIDERADO PARA ETAPA DA BASE.	M2	13.600,0000	0,08	24,03	0,10	1.360,00
7.5	C.P. 4938002230-Composição Própria-03/2026	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI, INCLUSO FRETE. REF. CÓD. SINAPI (102470 - 43830 + COTAÇÃO AMV-PAV-0042-I)	M2	680,0000	5,42	24,03	6,72	4.569,60
7.6	C.P. 4938002231-Composição Própria-03/2026	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUSO FRETE. REF. CÓD. SINAPI (104375 - 44952 + AMV-PAV-0044-I).	M2	680,0000	2,92	24,03	3,62	2.461,60
7.7	MOP-0312-C-Composição Própria-03/2026	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA 5,0 CM, INCLUSIVE TRANPORTE DMT DE 10 ATÉ 20KM - EXCLUSIVE CAP. REF. SINAPI 95995+95879	T	81,6000	483,90	24,03	600,18	48.974,69
7.8	AMV-PAV-0053-I-Cotação-12/2025	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP	T	4,2400	4.250,03	15,00	4.887,53	20.723,13
Total do Item								301.575,69
8	PAVIMENTAÇÃO_TRECHO 2							216.879,34
8.1	100576-SINAPI-03/2026	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.169,6000	3,27	24,03	4,06	4.748,58
8.2	MOP-0314-C-Composição Própria-03/2026	SUB-BASE E/OU REFORÇO DE SUBLEITO COM SEIXO OU MACADAME, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DMT DE 10 ATÉ 20KM. (REF. CÓD. SINAPI 96399 + 95875+ COTAÇÃO AMV-TER-0005-I)	M3	292,4000	92,03	24,03	114,14	33.374,54
8.3	MOP-0315-C-Composição Própria-03/2026	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA, ESPESSURA 15 CM, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO E INCLUINDO TRANSPORTE, DMT DE 10 ATÉ 20 KM. REF. 96396 + 95875.	M3	175,4400	204,09	24,03	253,13	44.409,13
8.4	C.P. 4938000019-Composição Própria-03/2026	IRRIGAÇÃO DA PISTA COM CAMINHÃO PIPA PARA CONTROLE DA EMISSÃO DE POEIRA 2 VEZES AO DIA, INCLUSIVE NOS FINAIS DE SEMANA. CONSIDERADO PARA ETAPA DA BASE.	M2	23.392,0000	0,08	24,03	0,10	2.339,20
8.5	C.P. 4938002230-Composição Própria-03/2026	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI, INCLUSO FRETE. REF. CÓD. SINAPI (102470 - 43830 + COTAÇÃO AMV-PAV-0042-I)	M2	1.169,6000	5,42	24,03	6,72	7.859,71
8.6	C.P. 4938002231-Composição Própria-03/2026	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUSO FRETE. REF. CÓD. SINAPI (104375 - 44952 + AMV-PAV-0044-I).	M2	1.169,6000	2,92	24,03	3,62	4.233,95
8.7	MOP-0312-C-Composição Própria-03/2026	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA 5,0 CM, INCLUSIVE TRANPORTE DMT DE 10 ATÉ 20KM - EXCLUSIVE CAP. REF. SINAPI 95995+95879	T	140,3500	483,90	24,03	600,18	84.235,26
8.8	AMV-PAV-0053-I-Cotação-12/2025	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP	T	7,3000	4.250,03	15,00	4.887,53	35.678,97
Total do Item								216.879,34

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA-RUA PAPA JOÃO XXIII_TRECHO 1 E 2 - PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO	DATA	12/05/2026
LOCALIZAÇÃO:	RUA PAPA JOÃO XXIII		
SINAPI-03/2026 Cotação-05/2024 Consultoria DNIT-10/2025 Composição Própria-03/2026 SICRO-01/2026 Cotação-12/2025		Total R\$:	777.014,76
ART de Orçamento:	A PREENCHER		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9 OBRAS COMPLEMENTARES_TRECHO 1 (ABERTURA DE VIA)								70.207,79
9.1	C.P. 4938000615-Composição Própria-03/2026	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65 X 30 X 12 CM (COMPRIMENTO X ALTURA X BASE SUPERIOR), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). (CÓD. SINAPI 94273 E C. 493822006708).	M	149,0000	54,16	24,03	67,17	10.008,33
9.2	93379-SINAPI-03/2026	REATERRO MECANIZADO (MEIO FIO E BORDOS) COM RETROESCAVADEIRA, COM SOLO REAPROVEITADO DA ESCAVAÇÃO DA TERRAPLENAGEM, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	925,4400	22,13	24,03	27,45	25.403,33
9.3	94275-SINAPI-03/2026	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA DE BALIZAMENTO (MEIO FIO, DIMENSÕES12X15X20) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM RESISTÊNCIA 15 MPA, REJUNTADO COM ARGAMASSA.	M	136,0000	44,22	24,03	54,85	7.459,60
9.4	96624-SINAPI-03/2026	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	17,0000	208,37	24,03	258,44	4.393,48
9.5	C.P. 4938000334-Composição Própria-03/2026	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO, ESPESSURA 5,0 CM, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL C20, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. REF. SINAPI 94990	M2	340,0000	51,15	24,03	63,44	21.569,60
9.6	104658-SINAPI-03/2026	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	2,4600	151,14	24,03	187,46	461,15
9.7	104658-SINAPI-03/2026	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,5500	151,14	24,03	187,46	103,10
9.8	C.P. 4938000015-Composição Própria-03/2026	LIMPEZA DA OBRA CONSIDERADA A LIMPEZA GERAL DA OBRA COM VARRIÇÃO E LAVAGEM	M2	680,0000	0,96	24,03	1,19	809,20
Total do Item								70.207,79
10 OBRAS COMPLEMENTARES_TRECHO 2								50.246,44
10.1	C.P. 4938000615-Composição Própria-03/2026	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65 X 30 X 12 CM (COMPRIMENTO X ALTURA X BASE SUPERIOR), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). (CÓD. SINAPI 94273 E C. 493822006708)_CALÇADA AO REDOR DA PRAÇA	M	152,9200	54,16	24,03	67,17	10.271,64
10.2	93379-SINAPI-03/2026	REATERRO MECANIZADO (MEIO FIO E BORDOS) COM RETROESCAVADEIRA, COM SOLO REAPROVEITADO DA ESCAVAÇÃO DA TERRAPLENAGEM, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	15,2900	22,13	24,03	27,45	419,71
10.3	94275-SINAPI-03/2026	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA DE BALIZAMENTO (MEIO FIO, DIMENSÕES12X15X20) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM RESISTÊNCIA 15 MPA, REJUNTADO COM ARGAMASSA._CALÇADA AO REDOR DA PRAÇA	M	152,9200	44,22	24,03	54,85	8.387,66
10.4	96624-SINAPI-03/2026	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	19,1200	208,37	24,03	258,44	4.941,37
10.5	C.P. 4938000334-Composição Própria-03/2026	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO, ESPESSURA 5,0 CM, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL C20, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. REF. SINAPI 94990._CALÇADA AO REDOR DA PRAÇA	M2	382,3000	51,15	24,03	63,44	24.253,11
10.6	104658-SINAPI-03/2026	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	3,1000	151,14	24,03	187,46	581,13
10.7	C.P. 4938000015-Composição Própria-03/2026	LIMPEZA DA OBRA CONSIDERADA A LIMPEZA GERAL DA OBRA COM VARRIÇÃO E LAVAGEM	M2	1.169,6000	0,96	24,03	1,19	1.391,82
Total do Item								50.246,44
11 SINALIZAÇÃO_TRECHO 1 (ABERTURA DE VIA)								8.422,53
11.1	5213401-SICRO-01/2026	EXECUÇÃO DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA (E=12CM) COM PINTURA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. BORDOS. PINTURA FRIA.	M²	19,6200	27,85	15,00	32,03	628,43
11.2	5213408-SICRO-01/2026	EXECUÇÃO DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PINTURA TERMOPLÁSTICO - HOT-SPRAY (MATERIAL + MÃO DE OBRA). EIXO CENTRAL	M²	17,1900	47,91	15,00	55,10	947,17
11.3	5213409-SICRO-01/2026	EXECUÇÃO DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PINTURA TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO (MATERIAL + MÃO DE OBRA). FAIXAS DE PEDESTRES, PARES, SETAS, ETC.. PINTURA QUENTE.	M²	32,5900	96,09	15,00	110,50	3.601,20
11.4	5213440-SICRO-01/2026	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	3,0000	282,42	15,00	324,78	974,34
11.5	5213863-SICRO-01/2026	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	3,0000	518,00	15,00	595,70	1.787,10
11.6	5219619-SICRO-01/2026	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,0000	46,79	15,00	53,81	484,29
Total do Item								8.422,53
12 SINALIZAÇÃO_TRECHO 2								4.733,03
12.1	5213401-SICRO-01/2026	EXECUÇÃO DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA (E=12CM) COM PINTURA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. BORDOS. PINTURA FRIA.	M²	23,3900	27,85	15,00	32,03	749,18
12.2	5213408-SICRO-01/2026	EXECUÇÃO DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PINTURA TERMOPLÁSTICO - HOT-SPRAY (MATERIAL + MÃO DE OBRA). EIXO CENTRAL	M²	14,0400	47,91	15,00	55,10	773,60
12.3	5213409-SICRO-01/2026	EXECUÇÃO DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PINTURA TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO (MATERIAL + MÃO DE OBRA). FAIXAS DE PEDESTRES, PARES, SETAS, ETC.. PINTURA QUENTE.	M²	2,0000	96,09	15,00	110,50	221,00
12.4	5213440-SICRO-01/2026	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,0000	282,42	15,00	324,78	649,56
12.5	5213445-SICRO-01/2026	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,0000	480,51	15,00	552,59	552,59

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA-RUA PAPA JOÃO XXIII_TRECHO 1 E 2 - PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO	DATA	12/05/2026
LOCALIZAÇÃO:	RUA PAPA JOÃO XXIII		
SINAPI-03/2026 Cotação-05/2024 Consultoria DNIT-10/2025 Composição Própria-03/2026 SICRO-01/2026 Cotação-12/2025	Total R\$:	777.014,76	
ART de Orçamento:	A PREENCHER		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.6	5213863-SICRO-01/2026	SUPOORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	3,0000	518,00	15,00	595,70	1.787,10
Total do Item								4.733,03
Total do orçamento							777.014,76	

Assinatura

Assinatura

ANDREA BARBOSA DA SILVA

Arquiteto(a) e Urbanista

CAU A40333-4

RRT: A PREENCHER

MARCELO GUMBOSKI

Engenheiro(a) Civil

CREA 110461-7

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 fregagem.

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 - A Contratada deverá tramitar os projetos de sinalização para a Diretoria de Trânsito no início da obra, para que o setor faça a aprovação final do projeto de sinalização ou as últimas correções antes da execução.

13 - Para a realização da sinalização a empresa deverá fazer a comunicação a Diretoria do Trânsito para acompanhar a execução.

14 - Para a realização das escavações a empresa deverá informar o Smae para acompanhamento dos serviços.

15 - A empresa deverá garantir o escoamento das águas para as bocas-de-lobo.

16 - A medição deverá ser entregue com memória de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço.

17 - Os quantitativos deverão ser confirmados na memória de cálculo, qualquer divergência deverá ser comunicado para fiscalização antes da execução.

18 - Os serviços com referência Deinfra, DNIT e DAER foram atualizados por Índices de Reajustamento do DNIT ou INCC até a data do orçamento.

19 - Todo e qualquer serviço adicional, a empresa deverá realizar serviço topográfico e encaminhar a fiscalização para apuração dos quantitativos.