PROCESSO LICITATÓRIO Nº 113/2026. EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 010/2026.

LOTE/ ITEM	DESCRIÇÃO	QU ANT	VALOR GLOBAL
0001	Contratacao de Empresa Especializada para Execucao de Obra, comtemplando na Rua Raimundo Dotti a execucao de pavimento rigido de concreto, meio-fio com sarjeta, viga baldrame e rede de drenagem pluvial; na Rua Nossa Senhora Aparecida a execucao de pavimentacao asfaltica em C.A.U.Q., compreendendo trecho novo com base/sub-base e trecho em recapeamento sobre pavimento em paralelepipedo, alem de drenagem pluvial e sinalizacao; na Rua Dorival de Brito a execucao de demolicoes, escavacoes e passeios acessiveis em concreto com piso podotatil; na Rua Santa Catarina a execucao de passeios em concreto desempenado e sinalizacao tatil; na Rua Santos Dumont a execucao de intervencoes para consolidacao de passeios publicos acessiveis e sinalizacao; na Travessa Industrial a execucao de passeios em concreto e sinalizacao tatil; e na Rua Atilio Pagnocelli a execucao de passeios publicos acessiveis, muros de contencao e guardacorpo, vinculadas ao perimetro urbano do Municipio de Herval d`Oeste SC, incluindo o fornecimento de Material e Mao de Obra, conforme especificacoes e condicoes estabelecidas no Termo de Referencia constante do Anexo I do Edital.	1	**R$ 2.710.000,00**

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R$ 2.710.000,00

Empresa Licitante:	**ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVIÇOS LTDA**	**CNPJ: 21.285.299/0001-48**
Endereço:	**Rua Helga Pedrini, 97 – Centro – Pomerode/SC – CEP 89.107-000**	
Representante Legal:	**Eleomar Lima Maciel**	**CPF: 699.220.479-34**
Responsável Técnico:	**Ana Caroline Kroszinski – Engenheira Civil**	**CREA SC S1 159402-5**
Edital:	Edital de Concorrência Eletrônica n° 91/2026	
Contratante:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NEGRINHO**	
Banco: 756	**Agência: 3069**	**Conta 214.732-7**

- **2. CONDIÇÕES GERAIS:**

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias, a partir da data de abertura da licitação. Condições de Pagamento: 3 (três) parcelas, de acordo com o cronograma físico-financeiro. Prazo de Execução: 3 (três) meses consecutivos. Prazo de Vigência Contratual: 6 (seis) meses.

2.1.- A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

2.2 - Declaro para fins de participação na Concorrência Eletrônica n° 10/2026 , realizada através do Portal de Licitações Compras BR, que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, embalagens, transporte e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o objeto da presente Licitação. Declaro também, que a licitante proponente se compromete a conceder as garantias legais, a cumprir as quantidades e prazo de entrega constantes do edital.

- **3. ANEXOS DE PROPOSTA:**

Em anexo, apresentamos a planilha orçamentária devidamente preenchida e assinada, contendo os valores de acordo com as exigências do edital, referência de BDI adotado, correspondentes à proposta em epígrafe, bem como o cronograma físico-financeiro

Pomerode 30 de Setembro de 2026.

ELEOMAR LIMA MACIEL:69922047934

Assinado de forma digital por ELEOMAR LIMA MACIEL:69922047934
Dados: 2026.09.30 22:21:04 -03'00'

ELEOMAR LIMA MACIEL - Sócio Administrador – CPF: 699.220.479-34
ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS LTDA

DEMONSTRATIVO DE BDI — BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS (Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE/SC · PROCESSO LICITATÓRIO Nº 113/2026 · CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2026

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E PASSEIOS DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO · REGIME: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO · COM DESONERAÇÃO

BDI 1 — SERVIÇOS (pavimentação e recapeamento de vias urbanas)

ID	PARÂMETRO	1º QUARTIL	3º QUARTIL	PROPOSTO
AC	Administração central	3,80%	4,67%	4,01%
S+G	Seguros e garantias	0,32%	0,74%	0,40%
R	Risco	0,50%	0,97%	0,56%
DF	Despesas financeiras	1,02%	1,21%	1,11%
L	Lucro	6,64%	8,69%	7,30%
PIS	PIS			0,65%
COFINS	COFINS			3,00%
ISS	ISS (100% da base × 3,00% Herval d'Oeste)			3,00%
CPRB	CPRB (desoneração)			0,00%
I	**Tributos (I = PIS + COFINS + ISS + CPRB)**			**6,65%**
	BDI calculado = {[(1+AC+S+G+R)×(1+DF)×(1+L)] ÷ (1−I)} − 1			**21,9958%**
	BDI ADOTADO (arredondado a 2 casas)			**22,00%**

BDI 2 — DIFERENCIADO: MATERIAIS BETUMINOSOS E TRANSPORTE

ID	PARÂMETRO	1º QUARTIL	3º QUARTIL	PROPOSTO
AC	Administração central	3,80%	4,67%	1,50%
S+G	Seguros e garantias	0,32%	0,74%	0,30%
R	Risco	0,50%	0,97%	0,56%
DF	Despesas financeiras	1,02%	1,21%	0,85%
L	Lucro	6,64%	8,69%	3,99%
PIS	PIS			0,65%
COFINS	COFINS			3,00%
ISS	ISS (100% da base × 3,00% Herval d'Oeste)			3,00%
CPRB	CPRB (desoneração)			0,00%
I	**Tributos (I = PIS + COFINS + ISS + CPRB)**			**6,65%**
	BDI calculado = {[(1+AC+S+G+R)×(1+DF)×(1+L)] ÷ (1−I)} − 1			**14,9962%**
	BDI ADOTADO (arredondado a 2 casas)			**15,00%**

ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS LTDA:21285299000148

Assinado de forma digital por ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS LTDA:21285299000148
Dados: 2026.10.01 07:59:43 -03'00'

_____

Responsável técnico / Representante legal da proponente

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO — PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES

PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE/SC · PROCESSO LICITATÓRIO Nº 113/2026 · CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2026

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E PASSEIOS DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO · REGIME: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO · COM DESONERAÇÃO

ITEM	ETAPA / SERVIÇO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	TOTAL (R$)
1	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA NOSSA SENHORA APARECIDA**											
1.1	SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS	9.575,97	9.575,97									19.151,94
		50,00%	*50,00%*									*100,00%*
1.2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	3,28	3,28	3,28	3,28	3,26						16,38
		20,00%	*20,00%*	*20,00%*	*20,00%*	*20,00%*						*100,00%*
1.3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS	7.785,46	7.785,46									15.570,92
		50,00%	*50,00%*									*100,00%*
1.4	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA		8.384,11									8.384,11
			100,00%									*100,00%*
1.5	DRENAGEM		25.658,39	25.658,39								51.316,78
			50,00%	*50,00%*								*100,00%*
1.6	REATERRO			6.226,80								6.226,80
				100,00%								*100,00%*
1.7	BASE E SUB-BASE			25.236,40	25.236,40							50.472,80
				50,00%	*50,00%*							*100,00%*
1.8	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				130.511,86	130.511,86						261.023,72
					50,00%	*50,00%*						*100,00%*
1.9	AQUISIÇÃO DE INSUMOS ASFÁLTICOS			200.654,36	200.654,35							401.308,71
				50,00%	*50,00%*							*100,00%*
1.10	MEIO FIO				2.138,40	2.138,40						4.276,80
					50,00%	*50,00%*						*100,00%*
1.11	SINALIZAÇÃO					25.768,26						25.768,26
						100,00%						*100,00%*
2	**RUA ATÍLIO PAGNONCELI**											
2.1	SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS					4.161,29						4.161,29
						100,00%						*100,00%*
2.2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					982,43	982,43	982,43	982,43	982,41		4.912,13
						20,00%	*20,00%*	*20,00%*	*20,00%*	*20,00%*		*100,00%*
2.3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS					9.559,05	9.559,04					19.118,09
						50,00%	*50,00%*					*100,00%*
2.4	MEIO FIO E DRENAGEM						3.188,36	3.188,36				6.376,72
							50,00%	*50,00%*				*100,00%*
2.5	PASSEIOS							54.661,58	54.661,58	72.882,10		182.205,26
								30,00%	*30,00%*	*40,00%*		*100,00%*
3	**TRAVESSA INDUSTRIAL**											
3.1	SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS					2.878,21						2.878,21
						100,00%						*100,00%*
3.2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					210,76	210,76	210,76	210,76	210,74		1.053,78
						20,00%	*20,00%*	*20,00%*	*20,00%*	*20,00%*		*100,00%*
3.3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REPOSIÇÕES					2.840,59						2.840,59

3.3	E COMPLEMENTOS					*100,00%*							*100,00%*
3.4	PASSEIOS						9.764,11	9.764,11	13.018,80				32.547,02
							30,00%	*30,00%*	*40,00%*				*100,00%*
4	**PASSEIOS / CALÇADAS SANTOS DUMMONT**												
4.1	SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS					10.853,86							10.853,86
						100,00%							*100,00%*
4.2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					4.419,07	4.419,07	4.419,07	4.419,07	4.419,09			22.095,37
						20,00%	*20,00%*	*20,00%*	*20,00%*	*20,00%*			*100,00%*
4.3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS					52.206,74	52.206,74						104.413,48
						50,00%	*50,00%*						*100,00%*
4.4	MEIO FIO E DRENAGEM						3.188,36	3.188,36					6.376,72
							50,00%	*50,00%*					*100,00%*
4.5	PASSEIOS							210.230,09	210.230,09	280.306,79			700.766,97
								30,00%	*30,00%*	*40,00%*			*100,00%*
4.6	SINALIZAÇÃO									10.623,08	10.623,08		21.246,16
										50,00%	*50,00%*		*100,00%*
4.7	FAIXAS ELEVADAS									877,19	877,18		1.754,37
										50,00%	*50,00%*		*100,00%*
4.8	AQUISIÇÃO DE PRODUTOS ASFÁLTICOS							2.131,86	2.131,85				4.263,71
								50,00%	*50,00%*				*100,00%*
5	**PASSEIOS / CALÇADAS SANTA CATARINA**												
5.1	SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS					2.821,12							2.821,12
						100,00%							*100,00%*
5.2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					203,52	203,52	203,52	203,52	203,51			1.017,59
						20,00%	*20,00%*	*20,00%*	*20,00%*	*20,00%*			*100,00%*
5.3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS					1.897,25							1.897,25
						100,00%							*100,00%*
5.4	PASSEIOS						6.376,59	6.376,59	8.502,11				21.255,29
							30,00%	*30,00%*	*40,00%*				*100,00%*
5.5	SINALIZAÇÃO									1.701,07	1.701,07		3.402,14
										50,00%	*50,00%*		*100,00%*
6	**PASSEIOS / CALÇADAS RUA DORIVAL DE BRITO**												
6.1	SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS					6.739,07							6.739,07
						100,00%							*100,00%*
6.2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					1.049,82	1.049,82	1.049,82	1.049,82	1.049,81			5.249,09
						20,00%	*20,00%*	*20,00%*	*20,00%*	*20,00%*			*100,00%*
6.3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS					10.533,36	10.533,35						21.066,71
						50,00%	*50,00%*						*100,00%*
6.4	MEIO FIO E DRENAGEM						9.948,52	9.948,52					19.897,04
							50,00%	*50,00%*					*100,00%*
6.5	PASSEIOS							82.387,26	82.387,26	109.849,67			274.624,19
								30,00%	*30,00%*	*40,00%*			*100,00%*
6.6	SINALIZAÇÃO									13.338,39	13.338,38		26.676,77
										50,00%	*50,00%*		*100,00%*
7	**RUA RAIMUNDO DOTTI**												

7.1	SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS	3.261,34	3.261,33									6.522,67
		50,00%	*50,00%*									*100,00%*
7.2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	187,95	187,95	187,95	187,95	187,94						939,74
		20,00%	*20,00%*	*20,00%*	*20,00%*	*20,00%*						*100,00%*
7.3	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA		26.426,69									26.426,69
			100,00%									*100,00%*
7.4	DRENAGEM		25.012,05	25.012,05								50.024,10
			50,00%	*50,00%*								*100,00%*
7.5	REATERRO			18.247,96								18.247,96
				100,00%								*100,00%*
7.6	BASE E SUB-BASE			17.581,92	17.581,92							35.163,84
				50,00%	*50,00%*							*100,00%*
7.7	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO				97.237,66	97.237,65						194.475,31
					50,00%	*50,00%*						*100,00%*
7.8	MEIO-FIO				4.455,05	4.455,05						8.910,10
					50,00%	*50,00%*						*100,00%*
7.9	SINALIZAÇÃO					13.262,38						13.262,38
						100,00%						*100,00%*
TOTAL MENSAL (R$)		**20.814,00**	**106.295,23**	**318.809,11**	**478.006,87**	**384.920,94**	**111.630,67**	**388.742,33**	**377.797,29**	**496.443,85**	**26.539,71**	**2.710.000,00**
% MENSAL		**0,77%**	**3,92%**	**11,76%**	**17,64%**	**14,20%**	**4,12%**	**14,34%**	**13,94%**	**18,32%**	**0,98%**	**100,00%**
TOTAL ACUMULADO (R$)		**20.814,00**	**127.109,23**	**445.918,34**	**923.925,21**	**1.308.846,15**	**1.420.476,82**	**1.809.219,15**	**2.187.016,44**	**2.683.460,29**	**2.710.000,00**	
% ACUMULADO		**0,77%**	**4,69%**	**16,45%**	**34,09%**	**48,30%**	**52,42%**	**66,76%**	**80,70%**	**99,02%**	**100,00%**	

ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS LTDA:21285299000148

Assinado de forma digital por ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS LTDA:21285299000148
Dados: 2026.10.01 07:59:56 -03'00'

_____

Representante legal / Responsável técnico da proponente

PROPOSTA DE PREÇOS — PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE/SC · PROCESSO LICITATÓRIO Nº 113/2026 · CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2026

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E PASSEIOS DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO · REGIME: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO · COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	TIPO
1	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA NOSSA SENHORA APARECIDA**								**843.517,22**	
1.1	**SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS**								**19.151,94**	
1.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2, 4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	386,86	22,00%	471,97	2.123,87	
1.1.2	AMMOC-0281-C	PRÓPRIA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS (LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024 (105137))	M	1.416,00	2,03	22,00%	2,48	3.511,68	
1.1.3	AMMOC-0510-C	PRÓPRIA	AS BUILT PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO TOPOGRAFIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, VOLUMES E APRESENTAÇÃO - FAIXA C (ÁREA TOTAL DA OBRA = ACIMA DE 5000 M²)	M2	5.122,63	0,45	22,00%	0,55	2.817,45	
1.1.4	AMMOC-1164-C	PRÓPRIA	ENSAIOS DA CAMADA DE REVESTIMENTO, INCLUINDO EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA (ROTAREX) PARA ENSAIOS DE RECONSTITUIÇÃO DE TRAÇO, DENSIDADE MÁXIMA MEDIDA, EXTRAÇÃO DE BETUME, DENSIDADE APARENTE, ROMPIMENTO (ESPESSURA DE CAMADA DE REVESTIMENTO, ENQUADRAMENTO DE FAIXA, GRAU DE COMPACTAÇÃO, VOLUME DE VAZIOS, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DA CAMADA DE REVESTIMENTO A CADA 750 M²	UN	7,00	1.252,80	22,00%	1.528,42	10.698,94	
1.2	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**								**16,38**	
1.2.1	AMMOC-0034-C	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	1,05	12,79	22,00%	15,60	16,38	
1.3	**DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS**								**15.570,92**	
1.3.1	1600441	SICRO	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	696,20	4,13	22,00%	5,04	3.508,85	
1.3.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,63	91,56	22,00%	111,70	293,77	
1.3.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	698,83	8,72	22,00%	10,64	7.435,55	
1.3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XK M	1.397,66	2,54	22,00%	3,10	4.332,75	
1.4	**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**								**8.384,11**	
1.4.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3)	M3	125,32	14,24	22,00%	17,37	2.176,81	
1.4.2	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/LIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG	M3	34,69	10,22	22,00%	12,47	432,58	
1.4.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	160,01	6,70	22,00%	8,17	1.307,28	
1.4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XK M	69,38	2,54	22,00%	3,10	215,08	
1.4.5	102355	SINAPI	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE	M3	8,00	179,96	22,00%	219,55	1.756,40	
1.4.6	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	8,00	6,70	22,00%	8,17	65,36	
1.4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XK M	16,00	2,54	22,00%	3,10	49,60	
1.4.8	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE	M2	696,20	2,80	22,00%	3,42	2.381,00	
1.5	**DRENAGEM**								**51.316,78**	
1.5.1	AMMOC-0323-C	PRÓPRIA	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO, GRELHA METALICA 0,70M X 1,00M (BL-01)	UN	4,00	2.383,79	22,00%	2.908,22	11.632,88	
1.5.2	AMMOC-0324-C	PRÓPRIA	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO, GRELHA METALICA 0,70M X 1,00M (BL-02)	UN	8,00	3.157,88	22,00%	3.852,61	30.820,88	
1.5.3	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO	M	8,00	164,52	22,00%	200,71	1.605,68	

1.5.4	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO	M	16,00	306,15	22,00%	373,50	5.976,00	
1.5.5	AMMOC-0010-C	PRÓPRIA	NIVELAMENTO DE POÇOS DE VISITA	UN	2,00	525,14	22,00%	640,67	1.281,34	
1.6	**REATERRO**								**6.226,80**	
1.6.1	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	20,36	118,66	22,00%	144,77	2.947,52	
1.6.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	20,36	6,70	22,00%	8,17	166,34	
1.6.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XK M	213,3728	2,54	22,00%	3,10	661,46	
1.6.4	4730	SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO /FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	5,71	110,94	22,00%	135,35	772,85	
1.6.5	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	5,71	6,70	22,00%	8,17	46,65	
1.6.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XK M	59,8408	2,54	22,00%	3,10	185,51	
1.6.7	96393	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09 /2025	M3	3,76	188,42	22,00%	229,87	864,31	
1.6.8	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3,76	6,70	22,00%	8,17	30,72	
1.6.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XK M	39,4048	2,54	22,00%	3,10	122,15	
1.6.10	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	15,18	23,18	22,00%	28,28	429,29	
1.7	**BASE E SUB-BASE**								**50.472,80**	
1.7.1	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E	M3	83,54	202,05	22,00%	246,50	20.592,61	
1.7.2	105742	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	125,32	139,89	22,00%	170,67	21.388,36	
1.7.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	208,86	6,70	22,00%	8,17	1.706,39	
1.7.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XK M	2.188,8528	2,54	22,00%	3,10	6.785,44	
1.8	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**								**261.023,72**	
1.8.1	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	9.778,04	0,40	22,00%	0,49	4.791,24	
1.8.2	4011352	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	696,20	0,57	22,00%	0,70	487,34	
1.8.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L - EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	7.296,176	1,89	22,00%	2,31	16.854,17	
1.8.4	4011463	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	949,91	179,51	22,00%	219,00	208.030,29	
1.8.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XK M	9.955,0568	2,54	22,00%	3,10	30.860,68	
1.9	**AQUISIÇÃO DE INSUMOS ASFÁLTICOS**								**401.308,71**	
1.9.1	ANP-PR	ANP — P	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO — ANP 06/2026 PR, ICMS 17,00%	T	1,11	2.970,68	15,00%	3.416,28	3.792,07	
1.9.2	ANP-PR	ANP — P	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C — ANP 06/2026 PR, ICMS 17,00%	T	9,78	3.560,23	15,00%	4.094,26	40.041,86	
1.9.3	ANP-PR	ANP — P	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 — ANP 06/2026 PR, ICMS 17,00%	T	55,09	4.688,91	15,00%	5.392,25	297.059,05	
1.9.4	5914622	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	403,3296	2,19	15,00%	2,52	1.016,39	
1.9.5	5914622	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.553,6608	2,19	15,00%	2,52	8.955,23	
1.9.6	5914622	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	20.017,5024	2,19	15,00%	2,52	50.444,11	
1.10	**MEIO FIO**								**4.276,80**	
1.10.1	AMMOC-0478-C	PRÓPRIA	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	176,00	19,92	22,00%	24,30	4.276,80	
1.11	**SINALIZAÇÃO**								**25.768,26**	
1.11.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM	M	1.482,00	6,16	22,00%	7,52	11.144,64	
1.11.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM	M	1.480,00	6,16	22,00%	7,52	11.129,60	
1.11.3	AMMOC-0347-C	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL (R1) L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE	UN	2,00	540,17	22,00%	659,01	1.318,02	
1.11.4	AMMOC-0348-C	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	UN	4,00	445,90	22,00%	544,00	2.176,00	
2	**RUA ATÍLIO PAGNONCELI**								**216.773,49**	
2.1	**SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS**								**4.161,29**	
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	448,30	22,00%	546,93	2.461,19	
2.1.2	AMMOC-0508-C	PRÓPRIA	AS BUILT PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO TOPOGRAFIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, VOLUMES E APRESENTAÇÃO - FAIXA A (ÁREA	M2	843,30	0,89	22,00%	1,09	919,20	
2.1.3	AMMOC-0281-C	PRÓPRIA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS	M	314,88	2,03	22,00%	2,48	780,90	

2.2	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**								**4.912,13**	
2.2.1	AMMOC-0034-C	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO COM TELA PLÁSTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	314,88	12,79	22,00%	15,60	4.912,13	
2.3	**DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS**								**19.118,09**	
2.3.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	103,48	91,56	22,00%	111,70	11.558,72	
2.3.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E	M3	103,48	8,72	22,00%	10,64	1.101,03	
2.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	206,96	2,54	22,00%	3,10	641,58	
2.3.4	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	60,10	72,78	22,00%	88,79	5.336,28	
2.3.5	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	19,50	20,20	22,00%	24,64	480,48	
2.4	**MEIO FIO E DRENAGEM**								**6.376,72**	
2.4.1	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	32,10	52,16	22,00%	63,64	2.042,84	
2.4.2	AMMOC-0028-C	PRÓPRIA	BOCA DE LEAO COM REATERRO, EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREENCHIDO COM CONCRETO ARMADO E GRADE DE ACO EM BARRA DE	UN	2,00	1.776,18	22,00%	2.166,94	4.333,88	
2.5	**PASSEIOS**								**182.205,26**	
2.5.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE	M2	843,30	2,80	22,00%	3,42	2.884,09	
2.5.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *6 CM*	M3	50,60	206,42	22,00%	251,83	12.742,60	
2.5.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA	M3	50,60	7,85	22,00%	9,58	484,75	
2.5.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	253,00	2,54	22,00%	3,10	784,30	
2.5.5	AMMOC-0428-C	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM CONCRETO USINADO 30 MPA, 8 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO E CURA	M2	843,30	78,04	22,00%	95,21	80.290,59	
2.5.6	7156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q- 196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	137,00	20,73	22,00%	25,29	3.464,73	
2.5.7	AMMOC-0305-C	PRÓPRIA	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14X0,30CM, EM CONCRETO ARMADO FCK 15MPA, MOLDADO IN LOCO, INCLUSIVE PINTURA ACRÍLICA EM COR CONSTRATANTE	M	12,00	50,66	22,00%	61,81	741,72	
2.5.8	AMMOC-0670-C	PRÓPRIA	GUIA DE BALIZAMENTO 5CM X 15CM, EM CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES DE	M	56,30	29,26	22,00%	35,70	2.009,91	
2.5.9	499025000293	COTAÇÃO	GUARDA-CORPO COM ALTURA DE 1,10M, BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM, INCLUSO CORRIMÃO DUPLO, ATENDENDO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE E	M	28,00	886,55	22,00%	1.081,59	30.284,52	
2.5.10	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	95,20	141,20	22,00%	172,26	16.399,15	
2.5.11	AMMOC-1057-C	PRÓPRIA	CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO H=1,0 M, EM FORMATO L, CONCRETO C-30, INCLUSO ESCAVAÇÃO, LASTRO, REATERRO COM RACHÃO	M	16,00	688,08	22,00%	839,46	13.431,36	
2.5.12	AMMOC-1010-C	PRÓPRIA	CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO H=1,70 M, EM FORMATO L, CONCRETO C-30, INCLUSO ESCAVAÇÃO, LASTRO, REATERRO COM RACHÃO	M	16,00	888,38	22,00%	1.083,82	17.341,12	
2.5.13	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM	M2	24,30	28,40	22,00%	34,65	842,00	
2.5.14	AMMOC-0349-C	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	UN	1,00	413,46	22,00%	504,42	504,42	
3	**TRAVESSA INDUSTRIAL**								**39.319,60**	
3.1	**SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS**								**2.878,21**	
3.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	448,30	22,00%	546,93	2.461,19	
3.1.2	AMMOC-0508-C	PRÓPRIA	AS BUILT PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇAO, INCLUINDO TOPOGRAFIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, VOLUMES E APRESENTAÇÃO - FAIXA A (ÁREA	M2	228,90	0,89	22,00%	1,09	249,50	
3.1.3	AMMOC-0281-C	PRÓPRIA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇAO (LOCAÇAO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVICOS	M	67,55	2,03	22,00%	2,48	167,52	
3.2	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**								**1.053,78**	
3.2.1	AMMOC-0034-C	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO COM TELA PLÁSTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	67,55	12,79	22,00%	15,60	1.053,78	
3.3	**DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS**								**2.840,59**	
3.3.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	21,27	91,56	22,00%	111,70	2.375,86	
3.3.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E	M3	21,27	8,72	22,00%	10,64	226,31	
3.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	42,54	2,54	22,00%	3,10	131,87	
3.3.4	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	1,20	72,78	22,00%	88,79	106,55	
3.4	**PASSEIOS**								**32.547,02**	
3.4.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE	M2	228,90	2,80	22,00%	3,42	782,84	
3.4.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*	M3	13,73	206,42	22,00%	251,83	3.457,63	
3.4.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA	M3	13,73	7,85	22,00%	9,58	131,53	
3.4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	69,0619	2,54	22,00%	3,10	214,09	

3.4.5	AMMOC-0428-C	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM CONCRETO USINADO 30 MPA, 8 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS DE DILTAÇÃO E CURA	M2	200,50	78,04	22,00%	95,21	19.089,61	
3.4.6	7156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q- 196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	29,50	20,73	22,00%	25,29	746,06	
3.4.7	AMMOC-0436-C	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM CONCRETO USINADO 30 MPA, 12 CM, TELA Q196 15 X 15 - ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS DE DILTAÇÃO E	M2	28,40	123,64	22,00%	150,84	4.283,86	
3.4.8	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	22,30	141,20	22,00%	172,26	3.841,40	
4	**PASSEIOS / CALÇADAS SANTOS DUMMONT**								**871.770,64**	
4.1	**SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS**								**10.853,86**	
4.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	448,30	22,00%	546,93	2.461,19	
4.1.2	AMMOC-0508-C	PRÓPRIA	AS BUILT PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO TOPOGRAFIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, VOLUMES E APRESENTAÇÃO - FAIXA A (ÁREA	M2	4.477,13	0,89	22,00%	1,09	4.880,07	
4.1.3	AMMOC-0281-C	PRÓPRIA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS	M	1.416,37	2,03	22,00%	2,48	3.512,60	
4.2	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**								**22.095,37**	
4.2.1	AMMOC-0034-C	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO COM TELA PLÁSTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	1.416,37	12,79	22,00%	15,60	22.095,37	
4.3	**DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS**								**104.413,48**	
4.3.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	601,84	91,56	22,00%	111,70	67.225,53	
4.3.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E	M3	601,84	8,72	22,00%	10,64	6.403,58	
4.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	1.203,68	2,54	22,00%	3,10	3.731,41	
4.3.4	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM	M2	125,35	28,40	22,00%	34,65	4.343,38	
4.3.5	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	211,00	72,78	22,00%	88,79	18.734,69	
4.3.6	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	111,35	7,89	22,00%	9,63	1.072,30	
4.3.7	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	117,80	20,20	22,00%	24,64	2.902,59	
4.4	**MEIO FIO E DRENAGEM**								**6.376,72**	
4.4.1	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	32,10	52,16	22,00%	63,64	2.042,84	
4.4.2	AMMOC-0028-C	PRÓPRIA	BOCA DE LEÃO COM REATERRO, EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREENCHIDO COM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE	UN	2,00	1.776,18	22,00%	2.166,94	4.333,88	
4.5	**PASSEIOS**								**700.766,97**	
4.5.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE	M2	4.477,13	2,80	22,00%	3,42	15.311,78	
4.5.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*	M3	268,63	206,42	22,00%	251,83	67.649,09	
4.5.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA	M3	268,63	7,85	22,00%	9,58	2.573,48	
4.5.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	1.472,0924	2,54	22,00%	3,10	4.563,49	
4.5.5	AMMOC-0428-C	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM CONCRETO USINADO 30 MPA, 8 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS DE DILTAÇÃO E CURA	M2	3.797,13	78,04	22,00%	95,21	361.524,75	
4.5.6	7156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q- 196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	575,70	20,73	22,00%	25,29	14.559,45	
4.5.7	AMMOC-0305-C	PRÓPRIA	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14X0,30CM, EM CONCRETO FCK 15MPA, MOLDADO IN LOCO, INCLUSIVE PINTURA ACRÍLICA EM COR CONSTRATANTE	M	5,60	50,66	22,00%	61,81	346,14	
4.5.8	AMMOC-0436-C	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM CONCRETO USINADO 30 MPA, 12 CM, TELA Q196 15 X 15 - ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS DE DILTAÇÃO E	M2	680,00	123,64	22,00%	150,84	102.571,20	
4.5.9	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	32,10	38,26	22,00%	46,68	1.498,43	
4.5.10	AMMOC-0670-C	PRÓPRIA	GUIA DE BALIZAMENTO 5CM X 15CM, EM CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES DE	M	129,60	29,26	22,00%	35,70	4.626,72	
4.5.11	AMMOC-0043-C	PRÓPRIA	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14X0,30CM, EM CONCRETO FCK 20 MPA ARMADO COM TRELIÇA, MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRILICA 2 DEMÃOS PARA	M	78,45	86,77	22,00%	105,86	8.304,72	
4.5.12	499025000293	COTAÇÃO	GUARDA-CORPO COM ALTURA DE 1,10M, BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM, INCLUSO CORRIMÃO DUPLO, ATENDENDO AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE E	M	29,00	886,55	22,00%	1.081,59	31.366,11	
4.5.13	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	498,50	141,20	22,00%	172,26	85.871,61	
4.6	**SINALIZAÇÃO**								**21.246,16**	
4.6.1	AMMOC-0348-C	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	UN	5,00	451,31	22,00%	550,60	2.753,00	
4.6.2	AMMOC-0347-C	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL (R1) L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE	UN	1,00	545,58	22,00%	665,61	665,61	
4.6.3	AMMOC-0186-C	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA RETANGULAR 65 CM X 100 CM COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE	UN	10,00	809,33	22,00%	987,38	9.873,80	C
4.6.4	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM	M2	202,20	28,40	22,00%	34,65	7.006,23	
4.6.5	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM	M	126,00	6,16	22,00%	7,52	947,52	C
4.7	**FAIXAS ELEVADAS**								**1.754,37**	

4.7.1	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	192,00	0,40	22,00%	0,49	94,08	
4.7.2	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	1,5782	1,89	22,00%	2,31	3,65	
4.7.3	4011463	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	7,02	179,51	22,00%	219,00	1.537,38	
4.7.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XK M	38,4696	2,54	22,00%	3,10	119,26	
4.8	**AQUISIÇÃO DE PRODUTOS ASFÁLTICOS**								**4.263,71**	
4.8.1	ANP-PR	ANP — P	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C — ANP 06/2026 PR, ICMS 17,00%	T	0,288	3.560,23	22,00%	4.343,48	1.250,92	
4.8.2	ANP-PR	ANP — P	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 — ANP 06/2026 PR, ICMS 17,00%	T	0,4072	4.688,91	22,00%	5.720,47	2.329,38	
4.8.3	5914622	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	106,0416	2,19	22,00%	2,67	283,13	
4.8.4	5914622	SICRO	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	149,9163	2,19	22,00%	2,67	400,28	
5	**PASSEIOS / CALÇADAS SANTA CATARINA**								**30.393,39**	
5.1	**SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS**								**2.821,12**	
5.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	448,30	22,00%	546,93	2.461,19	
5.1.2	AMMOC-0508-C	PRÓPRIA	AS BUILT PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO TOPOGRAFIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, VOLUMES E APRESENTAÇÃO - FAIXA A (ÁREA	M2	181,80	0,89	22,00%	1,09	198,16	
5.1.3	AMMOC-0281-C	PRÓPRIA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS	M	65,23	2,03	22,00%	2,48	161,77	
5.2	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**								**1.017,59**	
5.2.1	AMMOC-0034-C	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO COM TELA PLÁSTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	65,23	12,79	22,00%	15,60	1.017,59	
5.3	**DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS**								**1.897,25**	
5.3.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	14,76	91,56	22,00%	111,70	1.648,69	
5.3.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E	M3	14,76	8,72	22,00%	10,64	157,05	
5.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	29,52	2,54	22,00%	3,10	91,51	
5.4	**PASSEIOS**								**21.255,29**	
5.4.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE	M2	181,80	2,80	22,00%	3,42	621,76	
5.4.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*	M3	10,91	206,42	22,00%	251,83	2.747,47	
5.4.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA	M3	10,91	7,85	22,00%	9,58	104,52	
5.4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	61,5324	2,54	22,00%	3,10	190,75	
5.4.5	AMMOC-0260-C	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM CONCRETO USINADO 40 MPA, 8 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO E CURA	M2	181,80	78,80	22,00%	96,14	17.478,25	
5.4.6	7156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q- 196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	4,45	20,73	22,00%	25,29	112,54	
5.5	**SINALIZAÇÃO**								**3.402,14**	
5.5.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	19,75	141,20	22,00%	172,26	3.402,14	
6	**PASSEIOS / CALÇADAS RUA DORIVAL DE BRITO**								**354.252,87**	
6.1	**SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS**								**6.739,07**	
6.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	448,30	22,00%	546,93	2.461,19	
6.1.2	AMMOC-0508-C	PRÓPRIA	AS BUILT PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO TOPOGRAFIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, VOLUMES E APRESENTAÇÃO - FAIXA A (ÁREA	M2	2.243,17	0,89	22,00%	1,09	2.445,06	
6.1.3	AMMOC-0281-C	PRÓPRIA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS	M	739,04	2,03	22,00%	2,48	1.832,82	
6.2	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**								**5.249,09**	
6.2.1	AMMOC-0034-C	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO COM TELA PLÁSTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	336,48	12,79	22,00%	15,60	5.249,09	
6.3	**DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS**								**21.066,71**	
6.3.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	124,43	91,56	22,00%	111,70	13.898,83	
6.3.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E	M3	124,43	8,72	22,00%	10,64	1.323,94	
6.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	248,86	2,54	22,00%	3,10	771,47	
6.3.4	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM	M2	18,78	28,40	22,00%	34,65	650,73	
6.3.5	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	49,80	72,78	22,00%	88,79	4.421,74	
6.4	**MEIO FIO E DRENAGEM**								**19.897,04**	

6.4.1	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	142,40	52,16	22,00%	63,64	9.062,34	
6.4.2	AMMOC-0028-C	PRÓPRIA	BOCA DE LEAO COM REATERRO, EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREENCHIDO COM CONCRETO ARMADO E GRADE DE ACO EM BARRA DE	UN	5,00	1.776,18	22,00%	2.166,94	10.834,70	
6.5	**PASSEIOS**								**274.624,19**	
6.5.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE	M2	2.243,17	2,80	22,00%	3,42	7.671,64	
6.5.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*	M3	134,59	206,42	22,00%	251,83	33.893,80	
6.5.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA	M3	134,59	7,85	22,00%	9,58	1.289,37	
6.5.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	740,245	2,54	22,00%	3,10	2.294,76	
6.5.5	AMMOC-0260-C	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM CONCRETO USINADO 40 MPA, 8 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO E CURA	M2	2.072,55	78,80	22,00%	96,14	199.254,96	
6.5.6	7156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q- 196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	154,55	20,73	22,00%	25,29	3.908,57	
6.5.7	AMMOC-0305-C	PRÓPRIA	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14X0,30CM, EM CONCRETO ARMADO FCK 15MPA, MOLDADO IN LOCO, INCLUSIVE PINTURA ACRÍLICA EM COR CONSTRATANTE	M	5,60	50,66	22,00%	61,81	346,14	
6.5.8	AMMOC-0042-C	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM CONCRETO USINADO 40 MPA, 12 CM, TELA Q196 15 X 15, ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS DE DILTAÇÃO E	M2	170,62	124,74	22,00%	152,18	25.964,95	
6.6	**SINALIZAÇÃO**								**26.676,77**	
6.6.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	53,83	141,20	22,00%	172,26	9.272,76	
6.6.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	96,95	141,20	22,00%	172,26	16.700,61	
6.6.3	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM	M2	20,30	28,40	22,00%	34,65	703,40	
7	**RUA RAIMUNDO DOTTI**								**353.972,79**	
7.1	**SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS**								**6.522,67**	
7.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	448,30	22,00%	546,93	2.461,19	
7.1.2	AMMOC-0281-C	PRÓPRIA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS	M	1.137,67	2,03	22,00%	2,48	2.821,42	
7.1.3	AMMOC-0508-C	PRÓPRIA	AS BUILT PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO TOPOGRAFIA, MEMORIAIS DE CÁLCULO, VOLUMES E APRESENTAÇÃO - FAIXA A (ÁREA	M2	1.137,67	0,89	22,00%	1,09	1.240,06	
7.2	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**								**939,74**	
7.2.1	AMMOC-0034-C	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	60,24	12,79	22,00%	15,60	939,74	
7.3	**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**								**26.426,69**	
7.3.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3)	M3	123,65	14,24	22,00%	17,37	2.147,80	
7.3.2	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM	M3	134,51	10,22	22,00%	12,47	1.677,34	
7.3.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	250,15	6,70	22,00%	8,17	2.043,73	
7.3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	2.664,10	2,54	22,00%	3,10	8.258,71	
7.3.5	102355	SINAPI	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	25,46	179,96	22,00%	219,55	5.589,74	
7.3.6	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	25,46	6,70	22,00%	8,17	208,01	
7.3.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	271,15	2,54	22,00%	3,10	840,57	
7.3.8	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE	M3	65,74	12,11	22,00%	14,77	970,98	
7.3.9	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	85,46	6,70	22,00%	8,17	698,21	
7.3.10	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	11,31	7,30	22,00%	8,91	100,77	
7.3.11	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.137,67	2,80	22,00%	3,42	3.890,83	
7.4	**DRENAGEM**								**50.024,10**	
7.4.1	AMMOC-0323-C	PRÓPRIA	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO, GRELHA METÁLICA 0,70M X 1,00M (BL 01)	UN	6,00	2.383,79	22,00%	2.908,22	17.449,32	
7.4.2	AMMOC-0322-C	PRÓPRIA	CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA (CC 01)	UN	1,00	1.200,60	22,00%	1.464,73	1.464,73	
7.4.3	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO	M	155,00	164,52	22,00%	200,71	31.110,05	
7.5	**REATERRO**								**18.247,96**	
7.5.1	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	97,87	118,66	22,00%	144,77	14.168,64	
7.5.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	97,87	6,70	22,00%	8,17	799,60	
7.5.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	1.057,9747	2,54	22,00%	3,10	3.279,72	
7.6	**BASE E SUB-BASE**								**35.163,84**	

7.6.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E	M3	122,02	202,05	22,00%	246,50	30.077,93	
7.6.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	122,02	6,70	22,00%	8,17	996,90	
7.6.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	1.319,0362	2,54	22,00%	3,10	4.089,01	
7.7	**PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO**								**194.475,31**	
7.7.1	1346	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO EM CHAPA DE COMPENSADO	M2	45,36	47,61	22,00%	58,08	2.634,51	
7.7.2	7156	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, COM USO DE TELA Q-196	M2	393,00	20,73	22,00%	25,29	9.938,97	
7.7.3	34479	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	136,52	670,98	22,00%	818,60	111.755,27	
7.7.4	AMMOC-0035-C	PRÓPRIA	LANÇAMENTO, ACABAMENTO, ADENSAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	M3	136,52	279,32	22,00%	340,77	46.521,92	
7.7.5	AMMOC-0013-C	PRÓPRIA	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	1.137,67	5,18	22,00%	6,32	7.190,07	
7.7.6	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	M	467,60	0,42	22,00%	0,51	238,48	
7.7.7	97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	32,00	8,63	22,00%	10,53	336,96	
7.7.8	C.P.48100008 61	PRÓPRIA	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO, DIM.: 15 X 50 CM - ARMADURA, CONCRETO, FORMAS E LASTRO DE BRITA E= 10 CM	M	49,20	264,21	22,00%	322,34	15.859,13	
7.8	**MEIO-FIO**								**8.910,10**	
7.8.1	AMMOC-0476-C	PRÓPRIA	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	135,00	25,02	22,00%	30,52	4.120,20	
7.8.2	2003947	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	189,10	20,76	22,00%	25,33	4.789,90	
7.9	**SINALIZAÇÃO**								**13.262,38**	
7.9.1	102512	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM - LINHA	M	374,30	6,16	22,00%	7,52	2.814,74	
7.9.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM - LINHA	M	133,60	6,16	22,00%	7,52	1.004,67	
7.9.3	102512	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM - LINHA	M	1.015,70	6,16	22,00%	7,52	7.638,06	
7.9.4	AMMOC-0349-C	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	UN	1,00	413,46	22,00%	504,42	504,42	
7.9.5	AMMOC-0347-C	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL (R1) L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE	UN	1,00	540,17	22,00%	659,01	659,01	
7.9.6	AMMOC-0351-C	PRÓPRIA	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACA 20 CM X 45 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE	UN	1,00	525,80	22,00%	641,48	641,48	
								VALOR GLOBAL DA PROPOSTA (R$)	**2.710.000,00**	

Valor por extenso: dois milhões, setecentos e dez mil reais. · Valor de referência da Administração: R$ 3.010.415,74 · Desconto global: 9,98%

ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS LTDA:21285299000148

Assinado de forma digital por ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS LTDA:21285299000148
Dados: 2026.10.01 08:00:14 -03'00'

_____

Representante legal / Responsável técnico da proponente