



CARTA PROPOSTA

Razão Social: ATHOS Engenharia e Consultoria Ltda

Endereço: Rua Manoel Sabino, nº 125 – Bairro Ilhotinha – Ilhota/SC – CEP 88.320-000

CNPJ: 39.235.511/0001-28 / INSCR. EST.: 260.709.387 / INSCR. MUN.: 1000973-0

FONE: (47) 9 9273-2003 / **E-MAIL:** engenharia@athoseng.com.br

DADOS BANCÁRIOS: BANCO: 756 Sicoob Maxicrédito /AG: 3069/CONTA COR.: 269.270-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES

PREGÃO ELETRÔNICO 209/2023

Nº	Quant.	Unid.	Especificação	Preço Unitário Máximo	Desconto	Preço Total
1	1,0	Serviço	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS. INCLUINDO: ESCAVAÇÃO, REATERRO, ESCORAMENTO DE VALA, ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO, ADUELAS DE CONCRETO, PVC HELICOIDAL E DE MEIO-FIO, CONFEÇÃO DE BOCA DE LOBO, CAIXAS DE LIGAÇÃO E POÇO DE VISITA, DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO, REASSENTAMENTO DE BLOCOS, RELIGAÇÃO DE ESGOTO PREDIAL À DRENAGEM PRINCIPAL E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS.	21.964.281,98	44,00%	12.300.026,55
(Valor expresso em Reais):				Total Geral:		12.300.026,55

Declaro que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, frete, embalagens, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 60 (sessenta) dias.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme Edital.

GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS: Mínima de 01 (um) ano.

BRUNA MORGANA
WILLRICH
CYBELL:08895758943

Assinado de forma
digital por BRUNA
MORGANA WILLRICH
CYBELL:08895758943

Ilhota/SC, 28 de dezembro de 2023.

BRUNA MORGANA WILLRICH CYBELL

CREA/SC 135256-6 – CPF 088.957.589-43

Engenheira Civil / Proprietária



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS									
Município de Navegantes - SC					BDIs aplicados: 5.990000000 - 3.790000000 - 0.000000000			Encargos sociais s/ m.o.	
PREGÃO ELETRÔNICO 209/2023					Data: 28 -12-23			115.47 %	
REGISTRO DE PREÇO - DRENAGEM DO MUNICÍPIO DE NAVEGANTES - SC								(HORA)	
SINAPI-10/2023 SICRO-07/2023 Composição Própria-10/2023 Cotação-11/2023 CASAN-05/2022									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	Preço c/ Descont 44%	TOTAL R\$	SEM desoneração
1	DRENAGEM							11.100.858,60	
1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	25.000,00	7,71	5,99	8,17	4,58	114.500,00	90106-SINAPI-10/2023
1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	20.000,00	6,92	5,99	7,33	4,10	82.000,00	90108-SINAPI-10/2023
1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	20.000,00	18,58	5,99	19,69	11,03	220.600,00	93379-SINAPI-10/2023
1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 0	M3	15.000,00	12,83	5,99	13,60	7,62	114.300,00	93381-SINAPI-10/2023
1.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	1.000,00	45,92	5,99	48,67	27,26	27.260,00	90694-SINAPI-10/2023
1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA RÍGIDA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	500,00	26,01	5,99	27,57	15,44	7.720,00	DRE-0084-C- Composição Própria- 10/2023
1.7	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E	M	1.000,00	3.890,19	5,99	4123,21	2309,00	2.309.000,00	104491-SINAPI- 10/2023

1.8	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E	M	700,00	4.862,99	5,99	5154,28	2886,40	2.020.480,00	104492-SINAPI-10/2023
1.9	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E	M	500,00	6.565,06	5,99	6958,31	3896,65	1.948.325,00	104494-SINAPI-10/2023
1.10	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200	M	500,00	28,45	5,99	30,15	16,88	8.440,00	7778-SINAPI-10/2023
1.11	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300	M	2.500,00	103,39	5,99	109,58	61,36	153.400,00	40334-SINAPI-10/2023
1.12	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,40 M	M	2.000,00	116,34	5,99	123,31	69,05	138.100,00	M2163-SICRO-
1.13	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,60 M	M	1.000,00	198,00	5,99	209,86	117,52	117.520,00	M2167-SICRO-
1.14	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,80 M	M	300,00	297,20	5,99	315,00	176,40	52.920,00	M2171-SICRO-
1.15	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,00 M	M	100,00	488,50	5,99	517,76	289,95	28.995,00	M2175-SICRO-
1.16	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,20 M	M	75,00	583,29	5,99	618,23	346,21	25.965,75	M2179-SICRO-
1.17	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,50 M	M	50,00	971,37	5,99	1029,56	576,55	28.827,50	M2183-SICRO-
1.18	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020	M2	3.000,00	26,30	5,99	27,88	15,61	46.830,00	101572-SINAPI-10/2023
1.19	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10	M3	3.000,00	161,96	5,99	171,66	96,13	288.390,00	96624-SINAPI-10/2023
1.20	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO COM ENCAIXE PONTA E BOLSA PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	500,00	26,00	5,99	27,56	15,43	7.715,00	DRE-0076-C- Composição Própria- 10/2023
1.21	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO COM ENCAIXE PONTA E BOLSA PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	2.500,00	42,16	5,99	44,69	25,03	62.575,00	DRE-0077-C- Composição Própria- 10/2023
1.22	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO COM ENCAIXE PONTA E BOLSA PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	2.000,00	54,14	5,99	57,38	32,13	64.260,00	DRE-0078-C- Composição Própria- 10/2023
1.23	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	1.000,00	78,62	5,99	83,33	46,66	46.660,00	DRE-0079-C- Composição Própria- 10/2023
1.24	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	300,00	106,00	5,99	112,35	62,92	18.876,00	DRE-0080-C- Composição Própria- 10/2023
1.25	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	100,00	139,82	5,99	148,20	82,99	8.299,00	DRE-0081-C- Composição Própria- 10/2023

1.26	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	75,00	174,96	5,99	185,44	103,85	7.788,75	DRE-0082-C- Composição Própria- 10/2023
1.27	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, COM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UND: M)	M	50,00	235,50	5,99	249,61	139,78	6.989,00	DRE-0083-C- Composição Própria- 10/2023
1.28	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND: M²)	M²	15.000,00	13,73	5,99	14,55	8,15	122.250,00	DRE-0009-C- Composição Própria- 10/2023
1.29	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA (1,0 X 1,0 X 0,15 M) COM TAMPÃO (CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM) - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	200,00	970,15	5,99	1028,26	575,83	115.166,00	DRE-0011-C- Composição Própria- 10/2023
1.30	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA (1,2 X 1,2 X 0,15 M) COM TAMPÃO (CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM) - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	50,00	1.084,20	5,99	1149,14	643,52	32.176,00	DRE-0010-C- Composição Própria- 10/2023
1.31	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA (1,4 X 1,4 X 0,15 M) COM TAMPÃO (CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM) - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	20,00	1.199,95	5,99	1271,83	712,22	14.244,40	DRE-0012-C- Composição Própria- 10/2023
1.32	FUNDO DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA / CAIXA DE LIGAÇÃO (1,1 X 1,1 X 0,1 M) - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	200,00	228,10	5,99	241,76	135,39	27.078,00	DRE-0013-C- Composição Própria- 10/2023
1.33	FUNDO DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA / CAIXA DE LIGAÇÃO (1,3 X 1,3 X 0,1 M) - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	50,00	325,11	5,99	344,58	192,96	9.648,00	DRE-0014-C- Composição Própria- 10/2023
1.34	FUNDO DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA / CAIXA DE LIGAÇÃO (1,5 X 1,5 X 0,1 M) - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	20,00	427,40	5,99	453,00	253,68	5.073,60	DRE-0015-C- Composição Própria- 10/2023
1.35	TAMPA INTERMEDIARIA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA (1,0 X 1,0 X 0,15 M) - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	100,00	150,00	5,99	158,99	89,03	8.903,00	DRE-0016-C- Composição Própria- 10/2023
1.36	TAMPA INTERMEDIARIA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA (1,2 X 1,2 X 0,15 M) - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	80,00	313,34	5,99	332,11	185,98	14.878,40	DRE-0017-C- Composição Própria- 10/2023
1.37	TAMPA INTERMEDIARIA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA (1,4 X 1,4 X 0,15 M) - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	20,00	429,09	5,99	454,79	254,68	5.093,60	DRE-0018-C- Composição Própria- 10/2023
1.38	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DE LIGAÇÃO (1,0 X 1,0 X 0,15 M) - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	200,00	220,43	5,99	233,63	130,83	26.166,00	DRE-0019-C- Composição Própria- 10/2023
1.39	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DE LIGAÇÃO (1,2 X 1,2 X 0,15 M) - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	50,00	304,00	5,99	322,21	180,44	9.022,00	DRE-0020-C- Composição Própria- 10/2023
1.40	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DE LIGAÇÃO (1,4 X 1,4 X 0,15 M) - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	20,00	417,29	5,99	442,29	247,68	4.953,60	DRE-0021-C- Composição Própria- 10/2023

1.41	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REBOCO DE UMA FACE (TRAÇO 1:3) COM PREPARO EM BETONEIRA. (UND: M²)	M²	20.000,00	114,92	5,99	121,80	68,21	1.364.200,00	DRE-0026-C- Composição Própria- 10/2023
1.42	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	600,00	1.604,25	5,99	1700,34	952,19	571.314,00	97956-SINAPI-10/2023
1.43	GRELHA DE CONCRETO ARMADO PARA BOCA DE LOBO (40 X 60 X 8 CM) - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E EXECUÇÃO (UND)	UND	1.000,00	34,05	5,99	36,09	20,21	20.210,00	DRE-0022-C- Composição Própria- 10/2023
1.44	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.000,00	13,46	5,99	14,27	7,99	23.970,00	6212-SINAPI-10/2023
1.45	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.000,00	5,79	5,99	6,14	3,44	6.880,00	6194-SINAPI-10/2023
1.46	SELIM PVC, COM TRAVA, JE. 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1.000,00	32,66	5,99	34,62	19,39	19.390,00	42699-SINAPI-10/2023
1.47	TUBO DE PVC ESTRUTURADO PARA DRENAGEM PLUVIAL DN 500 MM - "TUBO RIB LOC"	M	5.000,00	148,49	5,99	157,38	88,13	440.650,00	DRE-0085-I-Cotação- 11/2023
1.48	TUBO DE PVC ESTRUTURADO PARA DRENAGEM PLUVIAL DN 600 MM - "TUBO RIB LOC"	M	1.500,00	178,18	5,99	188,85	105,76	158.640,00	DRE-0086-I-Cotação- 11/2023
1.49	TUBO DE PVC ESTRUTURADO PARA DRENAGEM PLUVIAL DN 800 MM - "TUBO RIB LOC"	M	300,00	312,52	5,99	331,24	185,49	55.647,00	DRE-0087-I-Cotação- 11/2023
1.50	TUBO DE PVC ESTRUTURADO PARA DRENAGEM PLUVIAL DN 1000 MM - "TUBO RIB LOC"	M	100,00	515,94	5,99	546,84	306,23	30.623,00	DRE-0088-I-Cotação- 11/2023
1.51	TUBO DE PVC ESTRUTURADO PARA DRENAGEM PLUVIAL DN 1200 MM - "TUBO RIB LOC"	M	75,00	640,82	5,99	679,21	380,36	28.527,00	DRE-0089-I-Cotação- 11/2023
1.52	TUBO DE PVC ESTRUTURADO PARA DRENAGEM PLUVIAL DN 1500 MM - "TUBO RIB LOC"	M	50,00	991,30	5,99	1050,68	588,38	29.419,00	DRE-0090-I-Cotação- 11/2023
2	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL							135.200,00	
2.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	40.000,00	5,70	5,99	6,04	3,38	135.200,00	102512-SINAPI- 10/2023
3	EQUIPE DE TOPOGRAFIA							38.317,20	
3.1	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	5.144,88	5,99	5453,06	3053,71	24.429,68	94296-SINAPI-10/2023
3.2	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	2.519,01	5,99	2669,90	1495,14	11.961,12	101389-SINAPI-
3.3	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM ALCANCE MÁXIMO DE 3.000	CHP	640,00	5,07	5,99	5,37	3,01	1.926,40	E9553-SICRO-07/2023
4	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO							307.051,75	
4.1	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	20,00	2.878,96	5,99	3051,41	1708,79	34.175,80	00060201-CASAN- 05/2022
4.2	OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO	CJDIA	80,00	441,23	5,99	467,66	261,89	20.951,20	00060202-CASAN- 05/2022
4.3	PONTEIRA FILTRANTE	UN	1.725,00	91,24	5,99	96,71	54,16	93.426,00	00060205-CASAN- 05/2022
4.4	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF 12/2016	CHP	875,00	291,55	5,99	309,01	173,05	151.418,75	95872-SINAPI-10/2023
4.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	29,81	5,99	31,60	17,70	7.080,00	88326-SINAPI-10/2023
5	PAVIMENTAÇÃO							718.599,00	
5.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2.000,00	23,92	5,99	25,35	14,20	28.400,00	97636-SINAPI-10/2023

5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	76.050,00	3,00	5,99	3,18	1,78	135.369,00	97914-SINAPI-10/2023
5.3	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M2	20.000,00	36,90	5,99	39,11	21,90	438.000,00	101859-SINAPI-10/2023
5.4	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	1.000,00	56,70	5,99	60,10	33,66	33.660,00	101817-SINAPI-10/2023
5.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	1.000,00	58,95	5,99	62,48	34,99	34.990,00	94274-SINAPI-10/2023
5.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	1.500,00	54,12	5,99	57,36	32,12	48.180,00	94273-SINAPI-10/2023
Total Geral								12.300.026,55	

Ilhota, 28 de dezembro de 2023.

BRUNA MORGANA

WILLRICH

CYBELL:08895758943

Assinado de forma digital

por BRUNA MORGANA

WILLRICH

CYBELL:08895758943

BRUNA MORGANA WILLRICH CYBELL

CREA/SC 135256-6 – CPF 088.957.589-43

Engenheira Civil / Proprietária