

Número: 100

BDI Padrão: 24,230%

Bancos:

SICRO3: RS 1/2024

SINAPI: RS 5/2024

Obra: **Recurso Secretaria de Turismo R3 Reduz**Orçamento: **Pavimentação Asfáltica AM 213 - Rua Henrique Bitsch Rev3 680m****Planilha Sintética Simples**

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				SERVIÇOS PRELIMINARES						51.324,98
1.1	Composição	Próprio	CP403	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	M²	2,88	352,79	438,27	1.016,03	1.262,21
1.2	Composição	Próprio	CP401	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	4	6.747,44	8.382,34	26.989,76	33.529,36
1.3	Composição	Próprio	CP402	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Un.	1	11.054,83	13.733,41	11.054,83	13.733,41
1.4	Composição	Próprio	CP 400 R2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	5600	0,41	0,50	2.296,00	2.800,00
2				MOVIMENTO EM TERRA/TERRAPLENAGEM						369.902,45
2.1	Composição	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1433,03	11,89	14,77	17.038,72	21.165,85
2.2	Composição	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13900,39	3,21	3,98	44.620,25	55.323,55
2.3	Composição	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1123,2	11,89	14,77	13.354,84	16.589,66
2.4	Composição	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12018,24	3,21	3,98	38.578,55	47.832,59
2.5	Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2556,23	1,61	2,00	4.115,53	5.112,46
2.6	Composição	Próprio	CP411	EXTRAÇÃO E CARGA DE MATERIAL PROVINIENTE DE JAZIDA(EXCLUSIVE INDENIZAÇÃO DE MATERIAL) TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M³	2556,23	30,46	37,84	77.862,76	96.727,74
2.7	Composição	SINAPI	93588	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27351,66	3,21	3,98	87.798,82	108.859,60
2.8	Composição	SINAPI	100576	AF_11/2019	M2	5460	2,70	3,35	14.742,00	18.291,00
3				MICRODRENAGEM						205.606,52
3.1	Composição	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	128,64	16,74	20,79	2.153,43	2.674,42
3.2	Composição	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1720,56	3,21	3,98	5.522,99	6.847,82
3.3	Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	128,6	1,61	2,00	207,04	257,20
3.4	Composição	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	13,6	107,68	133,77	1.464,44	1.819,27
3.5	Composição	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	408	2,54	3,15	1.036,32	1.285,20
3.6	Composição	Próprio	BP412	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM CONCRETO	M	25	34,26	42,56	856,50	1.064,00

3.7	Composição	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	140	159,59	198,25	22.342,60	27.755,00
3.8	Composição	SINAPI	92221	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_12/2015	M	12	295,21	366,73	3.542,52	4.400,76
3.9	Composição	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24	473,91	588,73	11.373,84	14.129,52
3.11	Composição	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1420,86	0,67	0,83	951,97	1.179,31
3.12	Composição	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	131,2	6,48	8,05	850,17	1.056,16
3.13	Composição	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	97,12	26,12	32,44	2.536,77	3.150,57
3.14	Composição	Próprio	CP413	BOCA DE BUEIRO DN600MM, ALVENARIA EM PEDRA GRÊS	Unid.	49	1.189,94	1.478,26	58.307,06	72.434,74
3.14	Composição	Próprio	CP414	BOCA DE BUEIRO DN 800MM, ALVENARIA EM PEDRA GRÊS	Unid.	8	1.906,66	2.368,64	15.253,28	18.949,12
3.16	Composição	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	998,4	16,74	20,79	16.713,21	20.756,73
3.17	Composição	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4656,64	3,21	3,98	14.947,81	18.533,42
3.18	Composição	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	4656,64	1,61	2,00	7.497,19	9.313,28
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					oitocentos e quatro mil, novecentos e vinte e seis reais e noventa e oito centavos				804.926,98
4.1	Composição	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	163,8	107,68	133,77	17.637,98	21.911,52
4.2	Composição	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	163,8	8,96	11,13	1.467,64	1.823,09
4.3	Composição	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4914	2,54	3,15	12.481,56	15.479,10
4.4	Composição	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	819	121,82	151,33	99.770,58	123.939,27
4.5	Composição	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24570	2,54	3,15	62.407,80	77.395,50
4.6	Composição	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	772,2	134,04	166,51	103.505,68	128.579,02
4.7	Composição	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	772,2	8,96	11,13	6.918,91	8.594,58
4.8	Composição	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23166	2,54	3,15	58.841,64	72.972,90
4.9	Composição	Próprio	CP404	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF_11/2019	M²	5016	7,69	9,55	38.573,04	47.902,80
4.10	Composição	Próprio	CP405	PINTURA DE LIGAÇÃO AF_11/2019 - EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR2-C PARA USO EM ASFALTO - BASE JAN 2023 ANP +17% ICMS - PREÇO MÉDIO PONDERADO RS	M²	4680	2,79	3,46	13.057,20	16.192,80
4.11	Composição	Próprio	CP408	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO	M³	187,2	1.109,92	1.378,85	207.777,02	258.120,72
4.12	Composição	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13478,4	1,71	2,12	23.048,06	28.574,20
4.13	Composição	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	449,28	6,17	7,66	2.772,05	3.441,48

5	SINALIZAÇÃO				quarenta e cinco mil, seiscentos e vinte e cinco reais e noventa e oito centavos					45.625,98
5.1	Composição	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	312	2,01	2,49	627,12	776,88
5.2	Composição	SINAPI	102512	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	1560	5,70	7,08	8.892,00	11.044,80
5.3	Composição	SINAPI	102512	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	1560	5,70	7,08	8.892,00	11.044,80
5.4	Composição	SICRO3	5213447	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III e SI	un	3	949,10	1.179,06	2.847,30	3.537,18
5.5	Composição	SICRO3	5213359	Tacha refletiva monodirecional - fornecimento e colocação	un	156	30,24	37,56	4.717,44	5.859,36
5.6	Composição	SICRO3	5213360	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação	un	312	34,48	42,83	10.757,76	13.362,96
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA DE OBRA				cinco mil, quatrocentos e vinte e oito reais e oitenta centavos					5.428,80
6.1	Composição	Próprio	CP416	LIMPEZA GERAL E FINAL DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	m²	4680	0,94	1,16	4.399,20	5.428,80
							Total sem BDI		1.194.417,21	
							Total do BDI		288.398,50	
							Total		1.482.815,71	