

Número: 46

BDI Padrão: **22,220%****Bancos:**

SICRO3: RS 10/2023

SINAPI: RS 2/2024

Obra: **Pavimentação Asfáltica Trecho 02 - AM 380 Estrada Geral Forqueta Baixa REV 3**Orçamento: **Pavimentação Trecho 2 AM 380 Rev3****Planilha Sintética Simples**

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				SERVIÇOS PRELIMINARES						70.754,05
				PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	M²	2,88	352,34	430,62	1.014,73	1.240,18
1.1	Composição	Próprio	CP403							
1.2	Composição	Próprio	CP401	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	4	6.747,44	8.246,72	26.989,76	32.986,88
1.4	Composição	Próprio	CP402	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Un.	2	11.058,50	13.515,69	22.117,00	27.031,38
				SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	7913,01	0,99	1,20	7.833,87	9.495,61
2				TERRAPLENAGEM/MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS						625.703,09
				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	4787,18	7,83	9,56	37.483,61	45.765,44
2.1	Composição	SINAPI	90106							
				Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	1696	17,87	21,84	30.307,52	37.040,64
2.2	Composição	SICRO3	5502953							
2.3	Insumo	SINAPI	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2390,31	39,32	48,05	93.986,98	114.854,39
				EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4086,31	12,29	15,02	50.220,74	61.376,37
2.4	Composição	SINAPI	96385							
				TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100393,02	2,72	3,32	273.069,01	333.304,82
2.5	Composição	SINAPI	93589							
				REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10171,17	2,69	3,28	27.360,44	33.361,43
2.6	Composição	SINAPI	100576							
3				MICRODRENAGEM						108.254,10
				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	191,8	7,83	9,56	1.501,79	1.833,60
3.1	Composição	SINAPI	90106							
3.1	Composição	SICRO3	2003849	Lastro de brita produzida	m³	10,14	70,99	86,76	719,83	879,74
				TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	45	226,00	276,21	10.170,00	12.429,45
3.2	Insumo	SINAPI	7725							
				ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	45	82,04	100,26	3.691,80	4.511,70
3.3	Composição	SINAPI	92811							
				TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	11	376,03	459,58	4.136,33	5.055,38
3.4	Insumo	SINAPI	7750							
				ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	11	110,23	134,72	1.212,53	1.481,92
3.5	Composição	SINAPI	92813							

3.6	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	136,53	26,05	31,83	3.556,60	4.345,74
3.7	Composição	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8	2.265,12	2.768,42	18.120,96	22.147,36
3.8	Composição	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2	3.783,87	4.624,64	7.567,74	9.249,28
3.9	Insumo	SINAPI	7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	11	2.641,80	3.228,80	29.059,80	35.516,80
3.10	Composição	Próprio	CP410	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 2000MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M	11	210,83	257,67	2.319,13	2.834,37
3.11	Insumo	SICRO3	M2707	BSCC - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo I - pré-moldado comercial	m	2	3.260,01	3.984,38	6.520,02	7.968,76
4				PAVIMENTAÇÃO					um milhao, oitocentos e oitenta mil, trezentos e noventa e cinco reais e cinquenta e sete centavos	1.880.395,57
4.1	Composição	SICRO3	903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	271,23	124,24	151,84	33.697,61	41.183,56
4.2	Composição	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11391,66	2,72	3,32	30.985,31	37.820,31
4.3	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	1973,83	121,88	148,96	240.570,40	294.021,71
4.4	Composição	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	81640,44	2,72	3,32	222.061,99	271.046,26
4.5	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	1279,87	133,91	163,66	171.387,39	209.463,52
4.6	Composição	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	81640,44	2,72	3,32	222.061,99	271.046,26
4.7	Composição	Próprio	IMPRIM CM30 1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF_11/2019	M²	8249,95	7,73	9,44	63.772,11	77.879,52
4.8	Composição	Próprio	PNT LIG RR2C 1:	ASFALTO - BASE JAN 2023 ANP +17% ICMS - PREÇO MÉDIO PONDERADO RS - PINTURA DE LIGAÇÃO AF_11/2019 - EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR2-C PARA USO EM EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M²	7913,01	2,83	3,45	22.393,81	27.299,88
4.9	Composição	Próprio	EXEC CBUQ 12 2	ROLAMENTO TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³	395,65	1.278,49	1.562,57	505.834,56	618.230,82
4.10	Composição	Próprio	CP409	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	16617,3	1,60	1,95	26.587,68	32.403,73
5				SINALIZAÇÃO					vinte e dois mil, quinhentos e trinta e cinco reais e trinta e um centavos	22.535,31
5.1	Composição	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	406,8	2,01	2,45	817,66	996,66
5.2	Composição	SICRO3	5213402	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	406,8	16,20	19,79	6.590,16	8.050,57
5.3	Insumo	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,7853	577,50	705,82	453,51	554,28
5.4	Insumo	SINAPI	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23*	M	10	91,81	112,21	918,10	1.122,10
5.5	Composição	SICRO3	5213360	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação	un	290	33,33	40,73	9.665,70	11.811,70
									Total sem BDI	2.216.758,17
									Total do BDI	490.883,95
									Total	2.707.642,12

Arroio do Meio/RS 05 de abril de 2024

Aldir De Bona
Eng° Civil CREA RS 183518
Setor de Engenharia - Município de Arroio do Meio/RS