

Agente Promotor: Prefeitura Municipal Arroio Trinta
Obra: Pavimentação Asfáltica em CBUQ
Local: Rua Jacob Casaletti - Acesso a Linha Passoni - Trecho II
Mês de referência - Novembro/2023 - Não desonerado

Item	FONTE	Referência	BDI (%)	Descrição	Unid	Qtde	Custo Unit. R\$	Val. Unit R\$	Val. Total R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI	99064	20,80	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	224,00	0,47	0,57	127,18
1.2	COMPOSIÇÃO 01	74209	20,80	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	3,00	383,31	463,04	1.389,12
Total do Item									1.516,29
2	TERRAPLENAGEM								
2.1	SINAPI	101138	20,80	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	POR CONTA DA PREFEITURA				
2.2	SINAPI	102355	20,80	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL –EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	15,00	183,71	221,92	3.328,83
2.3	SINAPI	100575	20,80	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.635,20	0,15	0,18	296,30
2.4	SINAPI	100576	20,80	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.635,20	2,68	3,24	5.293,86
Total do Item									8.918,99
3	DRENAGEM - TUBULAÇÃO								
3.1	SINAPI	90100	20,80	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	125,00	14,15	17,09	2.136,65
3.2	SINAPI	95567	20,80	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	35,00	82,75	99,96	3.498,67
3.3	SINAPI	95568	20,80	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	86,00	102,15	123,40	10.612,16
3.4	SINAPI	92212	20,80	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	311,95	376,84	0,00
3.5	SINAPI	92216	20,80	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	4,00	594,42	718,06	2.872,24
3.6	SINAPI	104733	20,80	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 PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	75,00	19,87	24,00	1.800,22
Total do Item									20.919,94
4	DRENAGEM PROFUNDA E BOCAS-DE-LOBO								
4.1	COMPOSIÇÃO 05	5	20,80	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM BLOCOS DE CONCRETO, COM GRADE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 0,6X0,60XVAR	UNID	14,00	855,73	1.033,72	14.472,11
4.2	SINAPI	1062080	20,80	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,00 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	224,00	105,69	127,67	28.598,87
Total do Item									43.070,97
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	SINAPI	96400	20,80	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - e=22cm	M3	359,74	149,54	180,64	64.985,71
5.2	SINAPI	96396	20,80	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - e=16cm	M3	261,63	165,05	199,38	52.164,29
5.3	COMPOSIÇÃO 04	96401	20,80	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - CM30	M2	1.635,20	6,76	8,17	13.353,17
5.4	COMPOSIÇÃO 02	96402	20,80	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLITA RR-2C	M2	1.635,20	3,68	4,45	7.269,18
5.5	SINAPI	95995	20,80	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - e=5cm	M3	81,76	1.407,30	1.700,02	138.993,50
5.6	COMPOSIÇÃO 03	95303	20,80	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.452,80	1,59	1,92	4.711,14

6.1	SINAPI	94273	20,80	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). AF_06/2016	M	448,00	54,12	65,38	29.288,88
6.2	SIPANPI - I	6081	20,80	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) - BASE PARA PASSEIO - e=10cm	M3	47,04	47,19	57,01	2.681,54
6.3	SINAPI	97084	20,80	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017 - PASSEIOS	M2	448,00	0,75	0,91	405,89
6.4	COMPOSIÇÃO 10	10	20,80	EXECUÇÃO DE COLCHÃO (BASE) EM BRITA 0 (PEDRISCO)	M3	23,52	141,89	171,40	4.031,40
6.5	SINAPI	93590	20,80	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (MACADAME, BGS) - BRITA PASSEIO	M3XKM	705,60	0,99	1,20	843,84
6.6	SINAPI	92396	20,80	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	285,35	73,86	89,22	25.459,75
6.7	SINAPI	93679	20,80	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ALERTA/DIRECIONAL - ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	175,60	80,89	97,72	17.158,78
6.8	SINAPI	101032	20,80	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 96 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H=15 CM E LARGURA 1,20 M, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM DE PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLCHÃO DE PO DE PEDRA E = 5 CM, ÁREA TOTAL = 7,08M2 (NBR 9050/2015)	unid	2,00	446,34	539,17	1.078,35
6.9	COMPOSIÇÃO 06	6	20,80	VIGA CICLÓPICA - CONTENÇÃO DE MEIO-FIO = 20X10	M3	8,96	25,78	31,14	279,03
<b>Total do Item</b>									<b>81.227,45</b>
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
7.1	COMPOSIÇÃO 07	72947	20,80	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR AMARELA - e=10 + 10cm	m2	43,80	36,11	43,62	1.910,59
7.2	CPMPOSIÇÃO 07	72947	20,80	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR BRANCA	m2	10,70	36,11	43,62	466,74
7.3	COMPOSIÇÃO 08	101039	20,80	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UNID	2,00	426,81	515,59	1.031,17
7.	COMPOSIÇÃO 09	101034	20,80	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UNID	2,00	332,27	401,38	802,76
<b>Total do Item</b>									<b>4.211,28</b>
<b>8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
8.1	SINAPI	90778	20,80	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	127,85	154,44	3.088,86
8.2	SINAPI	90776	20,80	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	39,61	47,85	3.827,91
<b>Total do Item</b>									<b>6.916,77</b>
<b>Total do Item</b>									<b>503.429,43</b>

Engº. Flávio André de Oliveira  
Engº. Civil / Engº. De Segurança do Trabalho  
CREA/SC - 048.529-6