

Agente Promotor: Prefeitura Municipal Iomerê Obra: Pavimentação Asfáltica em CBUQ Local: Rua Luiz Nora - Prolongamento 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	250,55	0,47	0,57	142,25	
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										1.531,37
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	M3	1.671,22	16,27	19,65	32.846,46	
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	10,00	183,71	221,92	2.219,22	
2.3	SINAPI	100575	20,80	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.785,37	0,15	0,18	504,71	
2.4	SINAPI	100576	20,80	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.785,37	2,68	3,24	9.017,47	
Total do Item										44.587,86
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	316,00	14,15	17,09	5.401,45	
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	68,00	82,75	99,96	6.797,42	
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	248,00	102,15	123,40	30.602,51	
3.4	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	189,60	19,87	24,00	4.550,96	
Total do Item										47.352,33
4	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	950,81	1.148,58	16.080,10	
Total do Item										16.080,10
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=16cm	M3	445,66	166,15	200,71	89.447,90	
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=14cm	M3	389,95	183,39	221,54	86.388,02	
5.3	COMPOSIÇÃO 04	96401	20,80	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - CM30	M2	2.785,37	6,76	8,17	22.745,55	
5.4	COMPOSIÇÃO 02	96402	20,80	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.785,37	3,68	4,45	12.382,20	
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	139,27	1.536,09	1.855,60	258.426,17	
5.6	COMPOSIÇÃO 03	95303	20,80	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	4.178,06	1,59	1,92	8.024,87	
5.7	SINAPI	93589	20,80	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.068,33	2,72	3,29	82.368,52	
Total do Item										559.783,23
6	PASSEIO - TRAVESSIA SOBRE ARROIO E CONTENÇÃO DE MEIOS-FIO									
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	507,00	54,12	65,38	33.146,12	
6.2	SIPANPI - I	6081	20,80	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) - BASE PARA PASSEIO - e=10cm	M3	76,05	47,19	57,01	4.335,27	
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	43,03	0,75	0,91	38,98	

6.4	SINAPI	100324	20,80	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 e=10c<	M3	1,00	161,63	195,25	195,25
6.5	SINAPI	93590	20,80	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (MACADAME, BGS) - BRITA PASSEIO	M3XKM	30,00	0,99	1,20	35,88
6.6	SINAPI	94991	20,80	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 - e=5cm	M2	0,50	765,08	924,22	462,11
6.7	COTAÇÃO	MERCADO	20,80	BALAUSTRE DE CONCRETO	UNID	36,00	39,25	47,41	1.706,90
6.8	SINAPI	34494	20,80	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,64	547,16	660,97	420,38
6.9	SINAPI	92760	20,80	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,82	15,34	18,53	163,51
6.10	SINAPI	92759	20,80	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,72	14,34	17,32	410,83
6.11	SINAPI	92413	20,80	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,72	110,04	132,93	361,57
6.12	SINAPI	96533	20,80	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,00	110,04	132,93	531,71
Total do Item									41.808,49
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
7.1	COMPOSIÇÃO 06	72947	20,80	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR AMARELA - e=10 + 10cm	m2	40,00	36,11	43,62	1.744,84
7.2	CPMPOSIÇÃO 06	72947	20,80	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR BRANCA	m2	15,95	36,11	43,62	695,75
7.3	COMPOSIÇÃO 07	101039	20,80	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UNID	1,00	426,81	515,59	515,59
7.4	COMPOSIÇÃO 08	101034	20,80	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UNID	2,00	332,27	401,38	802,76
Total do Item									3.758,94
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
8.1	SINAPI	90778	20,80	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	127,85	154,44	3088,86
8.2	SINAPI	90776	20,80	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	39,61	47,85	3827,91
Total do Item									6.916,77
Total do Item									721.819,09

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