

Agente Promotor: Prefeitura Municipal de Matos Costa
 Obra: Pavimentação Asfáltica em CBUQ
 Local: Rua Tereza Cristina - Trecho I e Trecho II
 Mês de referência - Novembro/2023 - Não desonerado

TRECHO I										
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	40,00	0,47	0,57	22,71	
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									1.411,83	
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	288,00	16,27	19,65	5.660,40	
2.2	SINAPI	100575	20,80	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	480,00	0,15	0,18	86,98	
2.3	SINAPI	100576	20,80	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	480,00	2,68	3,24	1.553,97	
Total do Item									7.301,35	
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	98,00	14,15	17,09	1.675,13	
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	8,00	82,75	99,96	799,70	
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	90,00	102,15	123,40	11.105,75	
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	58,80	19,87	24,00	1.411,37	
Total do Item									14.991,95	
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	4,00	950,81	1.148,58	4.594,31	
Total do Item									4.594,31	
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=20cm	M3	96,00	166,15	200,71	19.268,08	
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	76,80	183,39	221,54	17.013,90	
5.3	COMPOSIÇÃO 04	96401	20,80	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - CM30	M2	480,00	6,76	8,17	3.919,72	
5.4	COMPOSIÇÃO 02	96402	20,80	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLITA RR-2C	M2	480,00	3,68	4,45	2.133,81	
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=7cm	M3	33,60	1.536,09	1.855,60	62.348,05	
5.6	COMPOSIÇÃO 03	95303	20,80	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - DMT 40km	M3XKM	1.344,00	1,59	1,92	2.581,45	
5.7	SINAPI	93589	20,80	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DTM - 40 km	M3XKM	6.912,00	2,72	3,29	22.711,17	
Total do Item									129.976,18	
6 PASSEIO										
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	80,00	54,12	65,38	5.230,16	
6.2	SIPANPI - I	6081	20,80	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) - BASE PARA PASSEIO - e=10cm	M3	8,00	47,19	57,01	456,04	
Total do Item									5.686,20	
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=15cm	m2	6,00	36,11	43,62	261,73	
7.2	CPMPOSIÇÃO 06	72947	20,80	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR BRANCA	m2	17,40	36,11	43,62	759,00	

Total do Item										1.020,73
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
8.1	SINAPI	90778	20,80	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	127,85	154,44	772,21	
8.2	SINAPI	90776	20,80	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	39,61	47,85	956,98	
Total do Item										1.729,19
Total do Trecho I										166.711,74

TRECHO II										
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	107,50	0,47	0,57	61,03	
1.2	COMPOSIÇÃO 01	74209	20,80	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	0,00	383,31	463,04	0,00	
Total do Item										61,03
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	774,00	16,27	19,65	15.212,32	
2.2	SINAPI	100575	20,80	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.290,00	0,15	0,18	233,75	
2.3	SINAPI	100576	20,80	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.290,00	2,68	3,24	4.176,30	
Total do Item										19.622,37
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	192,00	14,15	17,09	3.281,89	
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	12,00	82,75	99,96	1.199,54	
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	180,00	102,15	123,40	22.211,50	
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	115,20	19,87	24,00	2.765,14	
Total do Item										29.458,08
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	6,00	950,81	1.148,58	6.891,47	
Total do Item										6.891,47
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=20cm	M3	258,00	166,15	200,71	51.782,97	
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	206,40	183,39	221,54	45.724,85	
5.3	COMPOSIÇÃO 04	96401	20,80	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - CM30	M2	1.290,00	6,76	8,17	10.534,24	
5.4	COMPOSIÇÃO 02	96402	20,80	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLITA RR-2C	M2	1.290,00	3,68	4,45	5.734,62	
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=7cm	M3	90,30	1.536,09	1.855,60	167.560,38	
5.6	COMPOSIÇÃO 03	95303	20,80	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - DMT 40km	M3XKM	3.612,00	1,59	1,92	6.937,64	
5.7	SINAPI	93589	20,80	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DTM - 40 km	M3XKM	18.576,00	2,72	3,29	61.036,28	
Total do Item										349.310,99
6	PASSEIO									
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	198,50	54,12	65,38	12.977,33	
6.2	SIPANPI - I	6081	20,80	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) - BASE PARA PASSEIO - e=10cm	M3	19,85	47,19	57,01	1.131,56	
Total do Item										14.108,89

7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
7.1	COMPOSIÇÃO 06	72947	20,80	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR AMARELA - e=15cm	m2	14,25	36,11	43,62	621,60	
7.2	CPMPOSIÇÃO 06	72947	20,80	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR BRANCA	m2	17,40	36,11	43,62	759,00	
Total do Item									1.380,60	
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
8.1	SINAPI	90778	20,80	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	127,85	154,44	2.162,20	
8.2	SINAPI	90776	20,80	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	39,61	47,85	2.679,54	
Total do Item									4.841,74	
Total do Trecho II									425.675,15	
Total do Orçamento									592.386,89	

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