

PLANILHA DE MEDIÇÃO 05							
NÚMERO DA MEDIÇÃO: 05							
DATA DA MEDIÇÃO: 29/11/2024							
PERÍODO: 30/09/2024 à 29/11/2024							
EMPRESA CONTRATADA: EMPREITEIRA CS LTDA							
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 01/2024							
CONTRATO: 50/2024							
					MEDIÇÃO TOTAL		
					R\$ 316.128,33		
Município: EMPENHO Nº: 9889							
Projeto: RUA PETSCH							
Local: QUADRO RESUMO							
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
					unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
IMPLANTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ							
	1	SERVIÇOS INICIAIS/DRENAGEM					45.147,47
	1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	144,16	12,25	1.765,96	
	1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1º CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	103,35	25,64	2.649,89	
	1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO CLASSE PS1 DIÂMETRO DE 40 CM, JUNTA RÍGIDA, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. REF 92219	M	106,00	125,87	13.342,22	
	1.4	CAIXA CEGA, EM BLOCO DE CONCRETO (MACIÇO) - TIPO "BLC"	UND	3,00	1.954,85	5.864,55	
	1.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO CLASSE PS1 DIÂMETRO DE 60 CM, JUNTA RÍGIDA, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. REF 92221	M	0,00	201,43	0,00	
	1.6	DISSPADOR PARA DRENAGEM TUBO 60 CM UND	UND	1,00	2.398,85	2.398,85	
	1.7	BOCA DE LOBO, EM BLOCO DE CONCRETO (PREENCHIDO) - TIPO "BLB"	UND	4,00	1.460,50	5.842,00	
	1.8	EXECUÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA, PADRÃO DNIT MFC03, CONSUMO = 0,042 M3/M	M	300,00	44,28	13.284,00	
	2	ACESSIBILIDADE					0,00
	2.1	RAMPA ACESSIBILIDADE PNE NBR 9050	UND		234,92	0,00	
	2.2	FINCADINHA DE CONCRETO (9x19x39 cm)	M		17,73	0,00	
	2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETÂNGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²		71,86	0,00	
	2.4	ENLEIVAMENTO DA CONTENÇÃO LATERAL COM GRAMA	M2		11,74	0,00	
	3	IMPLANTAÇÃO TERRAPLANAGEM					41.678,76
	3.1	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	125,97	11,52	1.451,17	
	3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	180,14	1,87	336,85	
	3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	839,79	2,89	2.426,99	
	3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	125,97	116,68	14.698,18	
	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.267,44	2,17	4.920,33	
	3.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	100,78	128,12	12.911,29	
	3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.813,95	2,72	4.933,93	
	4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - REPERFILAMENTO 2CM	-				0,00
	4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO					
	4.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2		2,41	0,00	
	4.3	FORNECIMENTO DE RR-1C (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON		2.863,43	0,00	
	4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		0,56	0,00	
	5	IMPRIMAÇÃO					6.762,73
	5.1	IMPRIMAÇÃO IMPERMEAB. EXCLUSIVE FORNEC. DO CM	M2	839,79	0,53	445,09	
	5.2	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	1,01	5.942,19	6.001,61	
	5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	564,34	0,56	316,03	
	6	PINTURA DE LIGAÇÃO					1.636,64
	6.1	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	M2	839,79	0,36	302,32	
	6.2	FORNECIMENTO DE RR-1C (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON	0,42	2.863,43	1.202,64	
	6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	235,14	0,56	131,68	
	7	CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ					29.092,61
	7.1	C.B.U.Q. EXCL. FORNEC. DO CAP (ATÉ 10.000 T)	ton	64,25	207,51	13.331,48	
	7.2	FORNECIMENTO DE CAP 50/70 (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	ton	3,02	3.784,73	11.429,88	

	7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.690,90	0,56	946,90	
	7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M2	1.890,70	1,79	3.384,35	
	5	PINTURA DE SINALIZAÇÃO					0,00
	5.1	Pintura de Faixas - Brancas	m²		25,72	0,00	
	6	CONTROLE TECNOLÓGICO					1.313,52
	6.1	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - BASE	ud	2,00	157,08	314,16	
	6.2	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	ud	2,00	107,14	214,28	
	6.3	ENSAIO DE PORCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	ud	2,00	192,39	384,78	
	6.4	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	ud	2,00	147,45	294,90	
	6.5	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	ud	2,00	52,70	105,40	
	6.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA.	Gb		6.381,08	0,00	
						VALOR GLOBAL =	125.631,74
Resp. Técnico: Marcelo de Melo Eng. Civil CREA PR 140.584/D							

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO (RECAPE EM CBUQ)

Município:	MATELÂNDIA					BDI =	21,25
Projeto:	RUA MANAUS					TRECHO:	01 a 18
Local:	QUADRO RESUMO						
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
					unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
IMPLANTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ							
	1	SERVIÇOS INICIAIS/DRENAGEM					33.222,89
	1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	166,77	12,25	2.042,93	
	1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	123,92	25,64	3.177,33	
	1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO CLASSE PS1 DIÂMETRO DE 40 CM, JUNTA RÍGIDA, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. REF 92219	M	74,00	125,87	9.314,38	
	1.4	CAIXA CEGA, EM BLOCO DE CONCRETO (MACIÇO) - TIPO "BLC"	UND	1,00	1.954,85	1.954,85	
	1.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO CLASSE PS1 DIÂMETRO DE 60 CM, JUNTA RÍGIDA, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. REF 92221	M		201,43	0,00	
	1.6	DISSPADOR PARA DRENAGEM TUBO 60 CM UND	UND		2.398,85	0,00	
	1.7	BOCA DE LOBO, EM BLOCO DE CONCRETO (PREENCHIDO) - TIPO "BLB"	UND	6,00	1.460,50	8.763,00	
	1.8	EXECUÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA, PADRÃO DNIT MFC03, CONSUMO = 0,042 M3/M	M	180,00	44,28	7.970,40	
	2	ACESSIBILIDADE					0,00
	2.1	RAMPA ACESSIBILIDADE PNE NBR 9050	UND		234,92	0,00	
	2.2	FINCADINHA DE CONCRETO (9x19x39 cm)	M		17,73	0,00	
	2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²		71,86	0,00	
	2.4	ENLEIVAMENTO DA CONTENÇÃO LATERAL COM GRAMA	M2		11,74	0,00	
	3	IMPLANTAÇÃO TERRAPLANAGEM					34.428,73
	3.1	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 MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	104,06	11,52	1.198,73	
	3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	148,80	1,87	278,26	
	3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	693,71	2,89	2.004,83	
	3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	104,06	116,68	12.141,35	
	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.873,02	2,17	4.064,46	
	3.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	83,25	128,12	10.665,41	
	3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.498,42	2,72	4.075,70	
	4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - REPERFILAMENTO 2CM	-				0,00
	4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO					
	4.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2		2,41	0,00	

4.3	FORNECIMENTO DE RR-1C (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON		2.863,43	0,00	
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		0,56	0,00	
5	IMPRIMAÇÃO					0,00
5.1	IMPRIMAÇÃO IMPERMEAB. EXCLUSIVE FORNEC. DO CM	M2		0,53	0,00	
5.2	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T		5.942,19	0,00	
5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		0,56	0,00	
6	PINTURA DE LIGAÇÃO					0,00
6.1	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	M2		0,36	0,00	
6.2	FORNECIMENTO DE RR-1C (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON		2.863,43	0,00	
6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		0,56	0,00	
7	CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ					0,00
7.1	C.B.U.Q. EXCL. FORNEC. DO CAP (ATÉ 10.000 T)	ton		207,51	0,00	
7.2	FORNECIMENTO DE CAP 50/70 (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	ton		3.784,73	0,00	
7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		0,56	0,00	
7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M2		1,79	0,00	
5	PINTURA DE SINALIZAÇÃO					0,00
5.1	Pintura de Faixas - Brancas	m²		25,72	0,00	
6	CONTROLE TECNOLÓGICO					314,16
6.1	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - BASE	ud	2,00	157,08	314,16	
6.2	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	ud		107,14	0,00	
6.3	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	ud		192,39	0,00	
6.4	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	ud		147,45	0,00	
6.5	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	ud		52,70	0,00	
6.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA.	Gb		6.381,08	0,00	
VALOR GLOBAL =					67.965,78	

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO (RECAPE EM CBUQ)

Município:	MATELÂNDIA				BDI =	21,25
Projeto:	RUA BELÉM				TRECHO:	01 a 18
Local:	QUADRO RESUMO					
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)	
				(a)	unitário (b)	parcial (c = a . b)
						subtotal
	1	IMPLANTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ				33.395,18
	1	SERVIÇOS INICIAIS/DRENAGEM				
	1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	84,63	12,25	1.036,75
	1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	60,68	25,64	1.555,75
	1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO CLASSE PS1 DIÂMETRO DE 40 CM, JUNTA RÍGIDA, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. REF 92219	M	85,00	125,87	10.698,95
	1.4	CAIXA CEGA, EM BLOCO DE CONCRETO (MACIÇO) - TIPO "BLC"	UND	1,00	1.954,85	1.954,85
	1.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO CLASSE PS1 DIÂMETRO DE 60 CM, JUNTA RÍGIDA, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. REF 92221	M	0,00	201,43	0,00
	1.6	DISSPADOR PARA DRENAGEM TUBO 60 CM UND	UND	0,00	2.398,85	0,00
	1.7	BOCA DE LOBO, EM BLOCO DE CONCRETO (PREENCHIDO) - TIPO "BLB"	UND	8,00	1.460,50	11.684,00
	1.8	EXECUÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA, PADRÃO DNIT MFC03, CONSUMO = 0,042 M3/M	M	146,00	44,28	6.464,88
	2	ACESSIBILIDADE				0,00
	2.1	RAMPA ACESSIBILIDADE PNE NBR 9050	UND		234,92	0,00
	2.2	FINCADINHA DE CONCRETO (9x19x39 cm)	M		17,73	0,00
	2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²		71,86	0,00
	2.4	ENLEIVAMENTO DA CONTENÇÃO LATERAL COM GRAMA	M2		11,74	0,00
	3	IMPLANTAÇÃO TERRAPLANAGEM				34.518,57
	3.1	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	104,33	11,52	1.201,87
	3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	149,19	1,87	278,98

	3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	695,53	2,89	2.010,07	
	3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	104,33	116,68	12.173,14	
	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.877,92	2,17	4.075,09	
	3.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	83,46	128,12	10.693,06	
	3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.502,34	2,72	4.086,35	
	4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - REPERFILAMENTO 2CM				-	0,00
	4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO					
	4.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2		2,41	0,00	
	4.3	FORNECIMENTO DE RR-1C (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON		2.863,43	0,00	
	4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		0,56	0,00	
	5	IMPRIMAÇÃO					5.536,46
	5.1	IMPRIMAÇÃO IMPERMEAB. EXCLUSIVE FORNEC. DO CM	M2	695,53	0,53	368,63	
	5.2	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	0,83	5.942,19	4.909,44	
	5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	461,41	0,56	258,39	
	6	PINTURA DE LIGAÇÃO					1.344,45
	6.1	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	M2	686,63	0,36	247,19	
	6.2	FORNECIMENTO DE RR-1C (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON	0,35	2.863,43	989,60	
	6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	192,26	0,56	107,66	
	7	CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ					24.089,17
	7.1	C.B.U.Q. EXCL. FORNEC. DO CAP (ATÉ 10.000 T)	ton	53,21	207,51	11.040,92	
	7.2	FORNECIMENTO DE CAP 50/70 (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	ton	2,50	3.784,73	9.461,03	
	7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.400,43	0,56	784,24	
	7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M2	1.565,91	1,79	2.802,98	
	5	PINTURA DE SINALIZAÇÃO					0,00
	5.1	Pintura de Faixas - Brancas	m²		25,72	0,00	
	6	CONTROLE TECNOLÓGICO					1.313,52
	6.1	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - BASE	ud	2,00	157,08	314,16	
	6.2	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	ud	2,00	107,14	214,28	
	6.3	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	ud	2,00	192,39	384,78	
	6.4	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	ud	2,00	147,45	294,90	
	6.5	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	ud	2,00	52,70	105,40	
	6.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA.	Gb		6.381,08	0,00	
						VALOR GLOBAL =	100.197,35

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO (RECAPE EM CBUQ)

Município:	MATELÂNDIA				BDI =		21,25
Projeto:	RUA SÃO LUIZ				TRECHO:		01 a 18
Local:	QUADRO RESUMO						
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
					unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
		IMPLANTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					
	1	SERVIÇOS INICIAIS/DRENAGEM					22.333,46
	1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	106,37	12,25	1.302,98	
	1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	76,26	25,64	1.955,27	
	1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO CLASSE PS1 DIÂMETRO DE 40 CM, JUNTA RÍGIDA, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. REF 92219	M	78,00	125,87	9.817,86	
	1.4	CAIXA CEGA, EM BLOCO DE CONCRETO (MACIÇO) - TIPO "BLC"	UND	1,00	1.954,85	1.954,85	
	1.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO CLASSE PS1 DIÂMETRO DE 60 CM, JUNTA RÍGIDA, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. REF 92221	M		201,43	0,00	
	1.6	DISSPADOR PARA DRENAGEM TUBO 60 CM UND	UND		2.398,85	0,00	
	1.7	BOCA DE LOBO, EM BLOCO DE CONCRETO (PREENCHIDO) - TIPO "BLB"	UND	5,00	1.460,50	7.302,50	
	1.8	EXECUÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA. PADRÃO DNIT MEC03. CONSUMO = 0,042 M3/M	M		44,28	0,00	

	2	ACESSIBILIDADE					0,00
	2.1	RAMPA ACESSIBILIDADE PNE NBR 9050	UND		234,92	0,00	
	2.2	FINCADINHA DE CONCRETO (9x19x39 cm)	M		17,73	0,00	
	2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²		71,86	0,00	
	2.4	ENLEIVAMENTO DA CONTENÇÃO LATERAL COM GRAMA	M2		11,74	0,00	
	3	IMPLANTAÇÃO TERRAPLANAGEM					0,00
	3.1	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		11,52	0,00	
	3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		1,87	0,00	
	3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2		2,89	0,00	
	3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3		116,68	0,00	
	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		2,17	0,00	
	3.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3		128,12	0,00	
	3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		2,72	0,00	
	4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ - REPERFILAMENTO 2CM	-				0,00
	4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO					
	4.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2		2,41	0,00	
	4.3	FORNECIMENTO DE RR-1C (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON		2.863,43	0,00	
	4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		0,56	0,00	
	5	IMPRIMAÇÃO					0,00
	5.1	IMPRIMAÇÃO IMPERMEAB. EXCLUSIVE FORNEC. DO CM	M2		0,53	0,00	
	5.2	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	T		5.942,19	0,00	
	5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		0,56	0,00	
	6	PINTURA DE LIGAÇÃO					0,00
	6.1	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	M2		0,36	0,00	
	6.2	FORNECIMENTO DE RR-1C (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	TON		2.863,43	0,00	
	6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		0,56	0,00	
	7	CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ					0,00
	7.1	C.B.U.Q. EXCL. FORNEC. DO CAP (ATÉ 10.000 T)	ton		207,51	0,00	
	7.2	FORNECIMENTO DE CAP 50/70 (EXCLUSIVE TRANSPORTE), CONSUMO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	ton		3.784,73	0,00	
	7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		0,56	0,00	
	7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M2		1,79	0,00	
	5	PINTURA DE SINALIZAÇÃO					0,00
	5.1	Pintura de Faixas - Brancas	m²		25,72	0,00	
	6	CONTROLE TECNOLÓGICO					0,00
	6.1	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA (GRAU DE COMPACTAÇÃO) - BASE	ud		157,08	0,00	
	6.2	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	ud		107,14	0,00	
	6.3	ENSAIO DE PORCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	ud		192,39	0,00	
	6.4	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	ud		147,45	0,00	
	6.5	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	ud		52,70	0,00	
	6.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA.	Gb		6.381,08	0,00	
					VALOR GLOBAL =	22.333,46	
Resp. Técnico: Marcelo de Melo Eng. Civil CREA PR 140.584/D							















p



Consulte autenticidade do arquivo através do QR Code, ou copie e cole o link no navegador:
<https://matelandia.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=f87244d7-6ea8-42d6-ad03-58d30d81dda9>

