

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO
---	----------------	------------------	--	------------------	--	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO MUNICÍPIO					309.475,10	281.733,96	163.841,87	283.131,78	0,00	203.643,14	179.074,85	224.852,40	284.398,64	139.317,92	236.838,84	187.592,64	610.069,37	
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL																		
1.1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL																		
1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES																		
1.2.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES 3,00M X 1,50M)																		
1.2.2. LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019					2.160,00	2.238,60	1.164,40	2.168,00		1.369,50	1.377,60	1.870,00	2.040,00	1.162,80	1.728,00	1.564,00	4.545,00	
1.2.3. FRESAGEM CONTÍNUA A FRIO						67,16	34,93	65,04				56,10	61,20	34,88		46,92		
1.3. SUB-BASE E BASE																		
1.3.1. ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020					9,80		4,92			3,15	18,97		7,00				5,60	
1.3.2. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					49,00		24,60			15,75	94,85		35,00				28,00	
1.3.3. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019					101,00	22,50	54,00	20,50		79,00	63,20		100,00		60,00		16,00	
1.3.4. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - COM FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MACADAME (BASE 96400)					20,20	4,50	10,80	4,10		15,80	12,64		20,00		12,00		3,20	
1.3.5. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - COM FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE BGS (BASE 96396)					15,15	3,38	8,10	3,08		11,85	9,48		15,00		9,00		2,40	
1.3.6. CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					35,35	7,88	18,90	7,18		27,65	22,12		35,00		21,00		5,60	
1.3.7. EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30					101,00	22,50	54,00	20,50		79,00	63,20		100,00		60,00		16,00	
1.4. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS																		
1.4.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021					87,60	33,75	63,00	30,75		118,50	13,50		120,00		90,00			
1.4.2. REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (BASE: 93360)					78,43	30,92	57,72	28,17		108,57	12,37		109,95		82,46			
1.4.3. TUBO DE CONCRETO 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					73,00	22,50	42,00	20,50		79,00	9,00		80,00		60,00			
1.4.4. GRADE FERRO P/ BOCA DE LOBO																		
1.4.5. BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA METÁLICA					5,00	5,00	2,00	4,00		2,00	2,00		2,00	2,00	2,00			
1.4.6. BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					1,00													
1.4.7. DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01					1,00													
1.5. URBANIZAÇÃO																		
1.5.1. FINCADINHA DE CONCRETO - (9X19X39CM-0,0171M3/M)					119,24	159,20	104,56	299,32		60,00		142,60	281,22	70,00	20,40	75,55	347,56	
1.5.2. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019					209,55	245,87	184,91	437,57		105,00		232,45	495,42	122,50	39,40	167,87	531,32	
1.5.3. LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017					4,13	4,93	3,23	9,16		1,80		5,08	8,85	2,10	1,31	4,79	10,93	
1.5.4. EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022					45,13	47,76	31,36	89,79		18,00		56,82	89,04	21,00	15,60	55,41	104,26	
1.5.5. EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022					37,42	50,76	33,31	93,36		18,00		44,82	88,04	21,00	10,60	40,41	114,26	
1.5.6. PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018					127,00	147,35	120,24	254,42		69,00		130,81	318,34	80,50	13,20	72,05	312,80	
1.5.7. ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020						59,19	55,47	75,11				69,74	148,63		11,82	50,36		
1.5.8. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						295,97	277,37	375,57				348,68	743,13		59,10	251,81		
1.5.9. RAMPAS PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050) - MODELO 04 - 5,94M2					4,00	8,00	8,00	8,00		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	20,00
1.6. MEIO-FIO																		
1.6.1. RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO, PALLETIZAÇÃO E TRANSPORTE					34,00		30,00			70,00		18,00	70,00		62,00		8,00	
1.6.2. REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)					34,00		30,00			70,00		18,00	70,00		62,00		8,00	



APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO
---	----------------	------------------	--	------------------	--	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:												
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.6.3.	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	44,20		309.475,10	281.733,96	163.841,87	283.131,78	0,00	203.643,14	179.074,85	224.852,40	284.398,64	139.317,92	236.838,84	187.592,64	610.069,37
1.7.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-														
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	60.052,64		4.320,00	2.238,60	1.164,40	2.168,00		2.739,00	2.755,20	1.870,00	2.040,00	1.162,80	3.456,00	1.564,00	9.090,00
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. EQUIPAMENTOS DER-PR	M3	2.045,73		129,60	111,93	58,22	108,40		82,17	82,66	93,50	102,00	58,14	103,68	78,20	272,70
1.7.3.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.045,73		129,60	111,93	58,22	108,40		82,17	82,66	93,50	102,00	58,14	103,68	78,20	272,70
1.7.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	61.372,06		3.888,00	3.357,90	1.746,60	3.252,00		2.465,10	2.479,68	2.805,00	3.060,00	1.744,20	3.110,40	2.346,00	8.181,00
1.8.	SINALIZAÇÃO		-														
1.8.1.	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	195,00		10,00	13,00	10,00	9,00		7,00	7,00	7,00	6,00	6,00	5,00	7,00	30,00
1.8.2.	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA	M2	49,10		2,43	3,28	2,57	2,04		1,78	1,78	1,78	1,58	1,58	1,27	1,78	7,75
1.8.3.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.927,17		126,99	132,56	94,48	122,66		78,45	78,78	93,77	77,46	44,36	70,95	76,68	171,09

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (RS):
MEIO-FIO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO

PATO BRANCO/PR
Local
sexta-feira, 24 de novembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: DANIEL PARCIANELLO
CREA/CAU: SC-720406/D
ART/RRT: 1720236233789

Responsável Técnico
Nome: DANIEL PARCIANELLO
CREA/CAU: SC-720406/D
ART/RRT: 1720236233789

Responsável Técnico
Nome: DANIEL PARCIANELLO
CREA/CAU: SC-720406/D
ART/RRT: 1720236233789



APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	Nº SICONV 0	E / TOMADOR E PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO 0
---	----------------	------------------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA MADALENA TATTO	RUA AUGUSTINHO TATTO	RUA PADRE ANCHIETA - TRCHO B	17	RUA MARECHAL FONDON	RUA ROSINA ORTOLAN	GERAL
				14	15	16		18	19	20
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				349.242,40	321.845,54	300.736,21	0,00	144.218,02	607.726,55	16.620,65
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO MUNICÍPIO		-							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-							
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00							1,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-							
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES 3,00M X 1,50M)	UN	1,00							1,00
1.2.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	36.130,22	2.360,00	2.393,00	2.277,20		1.041,40	4.670,72	
1.2.3.	FRESAGEM CONTÍNUA A FRIO	m3	366,23							
1.3.	SUB-BASE E BASE		-							
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	139,50		25,41			33,25	31,40	
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	697,48		127,05			166,25	156,98	
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	781,50	8,00	72,60			95,00	89,70	
1.3.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - COM FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MACADAME (BASE 96400)	M3	156,30	1,60	14,52			19,00	17,94	
1.3.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - COM FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE BGS (BASE 96396)	M3	117,24	1,20	10,89			14,25	13,46	
1.3.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	273,54	2,80	25,41			33,25	31,40	
1.3.7.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	781,50	8,00	72,60			95,00	89,70	
1.4.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		-							
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	569,10	12,00						
1.4.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (BASE: 93360)	M3	519,58	10,99						
1.4.3.	TUBO DE CONCRETO 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	394,00	8,00						
1.4.4.	GRADE FERRO P/ BOCA DE LOBO	ud	7,00	4,00	3,00					
1.4.5.	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA METÁLICA	UNIDADE	39,00	1,00					12,00	
1.4.6.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00							
1.4.7.	DISSIPADOR DE ENEREGIA - DED 01	UNIDADE	1,00							
1.5.	URBANIZAÇÃO		-							
1.5.1.	FINCADINHA DE CONCRETO - (9X19X39CM-0,0171M3/M)	M	2.447,53	399,54	50,00	172,96		48,56	96,82	
1.5.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.983,64	602,29	90,10	262,42		86,91	170,06	
1.5.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	79,92	12,14	1,64	5,34		1,55	2,94	
1.5.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	804,51	119,86	15,00	51,88		14,56	29,04	
1.5.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	793,70	122,85	17,80	54,88		16,51	29,68	
1.5.6.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.385,43	359,58	57,30	155,66		55,84	111,34	
1.5.7.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	589,68	119,36						
1.5.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.948,44	596,81						
1.5.9.	RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050) - MODELO 04 - 5,94M2	UNIDADE	108,00	8,00	16,00	2,00		2,00	4,00	
1.6.	MEIO-FIO		-							
1.6.1.	RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO, PALLETIZAÇÃO E TRANSPORTE	M	552,00	42,00	72,00	26,00		14,00	106,00	
1.6.2.	REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)	M	552,00	42,00	72,00	26,00		14,00	106,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	Nº SICONV 0	E / TOMADOR E PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO 0
---	----------------	------------------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA MADALENA TATTO	RUA AUGUSTINHO TATTO	RUA PADRE ANCHIETA - TRCHO B		RUA MARECHAL FONDON	RUA ROSINA ORTOLAN	GERAL
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				349.242,40	321.845,54	300.736,21	0,00	144.218,02	607.726,55	16.620,65
1.6.3.	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	44,20	16,00					28,20	
1.7.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-							
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	60.052,64	4.720,00	4.786,00	4.554,40		2.082,80	9.341,44	
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. EQUIPAMENTOS DER-PR	M3	2.045,73	141,60	143,58	136,63		62,48	280,24	
1.7.3.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.045,73	141,60	143,58	136,63		62,48	280,24	
1.7.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	61.372,06	4.248,00	4.307,40	4.098,96		1.874,52	8.407,30	
1.8.	SINALIZAÇÃO		-							
1.8.1.	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	195,00	17,00	18,00	12,00		12,00	19,00	
1.8.2.	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA	M2	49,10	4,05	4,96	2,75		3,16	4,56	
1.8.3.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.927,17	126,54	181,71	142,96		89,86	217,87	

PATO BRANCO/PR
Local

sexta-feira, 24 de novembro de 2023
Data

.LO

Responsável
Nome: DANIE
CREA/CAU: S
ART/RRT: 17:



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 870B-B284-CC7E-4196

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ DANIEL PARCIANELLO (CPF 036.XXX.XXX-54) em 29/11/2023 10:52:55 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/870B-B284-CC7E-4196>