

ESTADO DE MATO GROSSO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS	DATA-BASE:	REFERÊNCIA
LOCAL:	BAIRROS MARIA DA CONCEIÇÃO E COHABINHA		SINAPI - 02/2025 SICRO - 01/2025 ANP - 02/2025 (Não Desonerado)
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO	FEVEREIRO / 2025	
ÁREA (M²):	8642,57		
RESUMO SINTÉTICO			
Item	Descrição	Valor	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.524,96	0,23%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 17.835,47	0,90%
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 87.987,84	4,45%
4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 112.867,37	5,71%
5	DRENAGEM - MOVIMENTO DE SOLO	R\$ 92.962,87	4,71%
6	DRENAGEM - TUBULAÇÃO	R\$ 247.939,73	12,55%
7	DRENAGEM - ELEMENTOS AUXILIARES	R\$ 115.628,14	5,85%
8	TERRAPLANAGEM	R\$ 152.595,23	7,72%
9	BASE DO PAVIMENTO	R\$ 155.074,07	7,85%
10	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	R\$ 395.332,37	20,01%
11	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 205.269,19	10,39%
12	PASSEIO PUBLICO	R\$ 323.942,06	16,40%
13	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL	R\$ 57.183,23	2,89%
14	IDENTIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS	R\$ 6.474,13	0,33%
Total Geral		R\$ 1.975.616,66	100%
LUIS FELIPE C. B. LIMA ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6			

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS				BDI:	DATA-BASE:		REFERÊNCIA
LOCAL:	BAIRROS MARIA DA CONCEIÇÃO E COHABINHA				22,00%			SINAPI - 02/2025 SICRO - 01/2025 ANP - 02/2025 (Não Desonerado)
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO				15,28%			
ÁREA (M²): 8642,57					FEVEREIRO / 2025			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código / Referência	Banco de Dados	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	TOTAL DE PROJETO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.524,96
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	463,62	565,62	4.524,96
2			CANTEIRO DE OBRAS					17.835,47
2.1	SP - 001	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINERS PARA CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	14.619,24	17.835,47	17.835,47
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					87.987,84
3.1	MOB. 1	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	72.121,18	87.987,84	87.987,84
4			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					112.867,37
4.1	ADM - 02	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO	Und	1	92.514,24	112.867,37	112.867,37
5			DRENAGEM - MOVIMENTO DE SOLOS					92.962,87
5.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	552,00	8,59	10,48	5.784,96
5.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	354,18	5,95	7,26	2.571,35
5.3	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	902,34	5,76	7,03	6.343,45
5.4	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	96,60	5,63	6,87	663,64
5.5	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	606,40	16,93	20,65	12.522,16
5.6	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m²	58,11	210,15	256,38	14.898,24
5.7	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	261,11	19,55	23,85	6.227,47
5.8	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	780,41	16,00	19,52	15.233,60
5.9	102098	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	9,22	2.553,07	3.114,75	28.718,00
6			DRENAGEM - TUBULAÇÃO					247.939,73
6.1	95568	SINAPI	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_03/2024	M	194,00	107,32	130,93	25.400,42
6.2	92212	SINAPI	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_03/2024	M	207,00	302,23	368,72	76.325,04
6.3	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	39,00	489,25	596,89	23.278,71
6.4	92216	SINAPI	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_03/2024	M	112,00	582,34	710,45	79.570,40
6.5	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5710,20	3,09	3,77	21.527,45
6.6	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14656,18	1,22	1,49	21.837,71
7			DRENAGEM - ELEMENTOS AUXILIARES					115.628,14
7.1	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	13,00	1.585,62	1.934,46	25.147,98
7.2	97957	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	8,00	2.826,87	3.448,78	27.590,24
7.3	99244	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7,00	5.316,48	6.486,11	45.402,77
7.4	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	3,50	302,18	368,66	1.290,31
7.5	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	7,00	538,59	657,08	4.599,56
7.6	2003453	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	974,82	1.189,28	1.189,28
7.7	2003457	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 300-366 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	1.863,41	2.273,36	2.273,36
7.8	0804377	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00	1.131,90	1.380,92	1.380,92
7.9	0804393	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00	2.919,16	3.561,38	3.561,38
7.10	2003658	SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 09 - areia e brita comerciais	un	1,00	2.616,67	3.192,34	3.192,34
8			TERRAPLENAGEM					152.595,23
8.1	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	4459,14	14,81	18,07	80.576,66
8.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	9772,78	2,01	2,45	23.943,31
8.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	220,42	12,16	14,84	3.271,03
8.4	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	6093,16	2,58	3,15	19.193,45
8.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	9017,88	2,33	2,84	25.610,78

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS					BDI:	DATA-BASE:	REFERÊNCIA	
LOCAL:	BAIRROS MARIA DA CONCEIÇÃO E COHABINHA					22,00%			
PROPR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO					15,28%	FEVEREIRO / 2025	SINAPI - 02/2025 SICRO - 01/2025 ANP - 02/2025 (Não Desonerado)	
ÁREA (M²):	8642,57								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código / Referência	Banco de Dados	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	TOTAL DE PROJETO	
9			BASE DE SOLO						155.074,07
9.1	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/PLÁMINA: 3,18M3). AF_ 07/2020	m²	3909,08	14,81	18,07		70.637,06
9.2	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_ 09/2024	m²	3909,08	9,04	11,03		43.117,15
9.3	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	5619,31	2,58	3,15		17.700,83
9.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	8316,56	2,33	2,84		23.619,03
10			REVESTIMENTO ASFÁLTICO						395.332,37
10.1	PAV - 01	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30.	m²	8642,57	1,15	1,40		12.099,60
10.2	PAV - 02	Próprio	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE.	m²	8642,57	7,96	9,71		83.919,35
10.3	RA - 01	Próprio	ASFALTOS DILUIDOS CM-30	T	10,37	6.188,50	7134,1 (15,28%)		73.980,62
10.4	RA - 02	Próprio	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	41,48	3.845,31	4432,87 (15,28%)		183.875,45
10.5	93598	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	11,67	1,70	2,07		24,16
10.6	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	8195,75	1,57	1,92		15.735,84
10.7	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	14786,19	0,63	0,77		11.385,37
10.8	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	1555,65	1,54	1,78 (15,28%)		2.769,06
10.9	102331	SINAPI	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	16489,89	0,61	0,7 (15,28%)		11.542,92
11			DRENAGEM SUPERFICIAL						205.269,19
11.1	MF - 01	Próprio	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	M	2127,2	61,69	75,26		160.093,07
11.2	MF - 02	Próprio	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	M	282,29	67,29	82,09		23.173,19
11.3	93598	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	34,12	1,70	2,07		70,63
11.4	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	4063,2	1,57	1,92		7.801,34
11.5	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 04/2016	TXKM	6881,93	0,63	0,77		5.299,09
11.6	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	1481,11	2,43	2,96		4.384,09
11.7	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	3801,52	0,96	1,17		4.447,78
12			PASSEIO PÚBLICO						323.942,06
12.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021	m²	3528,63	3,25	3,97		14.008,66
12.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	m²	247,01	887,03	1.082,18		267.309,28
12.3	93598	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	33,35	1,70	2,07		69,03
12.4	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	7675,59	1,57	1,92		14.737,13
12.5	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 04/2016	TXKM	13492,83	0,63	0,77		10.389,48
12.6	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	2922,77	2,43	2,96		8.651,40
12.7	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	7501,78	0,96	1,17		8.777,08
13			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL E VERTICAL						57.183,23
13.1	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	22	267,10	325,86		7.168,92
13.2	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	22	267,07	325,83		7.168,26
13.3	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13	267,13	325,90		4.236,70
13.4	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	13	410,91	501,31		6.517,03
13.5	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	769,45	21,76	26,55		20.428,90
13.6	SIN 3	Próprio	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO. DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II	m²	51,75	184,74	225,38		11.663,42
14			IDENTIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS						6.474,13
14.1	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	9	457,10	557,66		5.018,94
14.2	5213576	SICRO3	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + I - fornecimento e implantação	m²	2,03	587,57	716,84		1.455,19
Total Geral								R\$	1.975.616,66
*** ITENS COM BDI DIFERENCIADO									
LUIZ FELIPE C. B. LIMA ENG. CIVIL - CREA 121.523.583-6									