ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

Contratante: Prefeitura Municipal de Schroeder/SC

ORÇAMENTO - LICITAÇÃO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCALIZAÇÃO:	**RUA SANTA CATARINA - TRECHO 02**	**DATA:**	Fevereiro/2022
DATA DE REFERÊNCIA DOS CUSTOS: Dezembro/2021 (SINAPI-SC),Outubro/2021 (SICRO)* - NÃO DESONERADO		**BDI:**	20,21%
		BDI MATERIAIS ASFÁLTICOS	15,06%
CÓDIGO:			AMV-SH-OR-INF-0025-R01

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO ASFÁLTICO) ESPESSURA 5,0cm	4.597,410
ÁREA DE PASSEIO/CALÇADAS EM PAVER E=6 cm	1.396,050
ÁREA DE RAMPA EM PAVER E=8 cm ACESSO VEÍCULOS	139,970
ÁREA DE PISO TÁTIL DIRECIONAL P/ PASSEIO EM PAVER E=6CM	147,170
ÁREA DE PISO TÁTIL ALERTA	31,740
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	**6.331,180**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	**CANTEIRO DE OBRAS**						
1.1	COT-301	Locação de Banheiro Químico, incluso 1 limpeza semanal, entrega e retirada	mês	4,00	R$ 621,00	R$ 746,50	2.986,000
		TOTAL CANTEIRO DE OBRAS					**2.986,000**
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
2.1	AMV-3002	Placa de obra, material em chapa de aço galvanizado 2,4MX1,2M	m²	4,50	R$ 297,25	R$ 357,32	1.607,940
2.2	AMV – 3003	Serviços topográficos para pavimentação (locação do greide e nivelamento), inclusive acompanhamento e nota de serviços – Ref. 78472 (jan/2020)	m²	6.331,18	R$ 0,33	R$ 0,40	2.532,470
2.3	98529	Corte de árvore com diâmetro de tronco entre 0,20 m e 0,40 m	un.	5,00	R$ 64,97	R$ 78,10	390,500
2.4	98526	Remoção de raízes de árvores de diâmetro entre 20 e 40cm	un.	5,00	R$ 70,24	R$ 84,44	422,200
2.5	98525	Limpeza de camada vegetal	m²	3.104,75	R$ 0,34	R$ 0,41	1.272,950
2.6	95876	Transporte com caminhão basculante, em via urbana em revestimento primário, DMT até 30 km, incluso 30% de índice de Empolamento do Solo. Considerado 0,10 m de espessura para limpeza da camada vegetal.	m³ x km	1.617,98	R$ 1,56	R$ 1,88	3.041,800
2.7	97635	Remoção/Demolição de passeio/calçada em concreto e/ou pavimento intertravado	m²	21,40	R$ 14,15	R$ 17,01	364,010
2.8	1619003 (SICRO)	Remoção/Demolição de muro de alvenaria/concreto	m³	0,63	R$ 67,89	R$ 81,61	51,410
2.9	1600966 (SICRO)	Remoção de Cerca	m	102,00	R$ 0,63	R$ 0,76	77,520
2.10	95876	Transporte em caminhão basculante, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km, incluso 30% de índice de Empolamento	m³ x km	11,87	R$ 1,56	R$ 1,88	22,320
2.11	1600404 (SICRO)	Remoção de tubos de concreto Diâmetro de 40cm a 100cm para reaproveitamento	m	4,00	R$ 7,73	R$ 9,29	37,170
2.12	95876	Transporte com caminhão basculante, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km, incluso 30% de índice de Empolamento do Solo	m³ x km	12,92	R$ 1,56	R$ 1,88	24,230
		TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES					**9.844,520**

ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

Contratante: Prefeitura Municipal de Schroeder/SC

ORÇAMENTO - LICITAÇÃO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCALIZAÇÃO:	**RUA SANTA CATARINA - TRECHO 02**	**DATA:**	Fevereiro/2022
DATA DE REFERÊNCIA DOS CUSTOS: Dezembro/2021 (SINAPI-SC),Outubro/2021 (SICRO)* - NÃO DESONERADO		**BDI:**	20,21%
		BDI MATERIAIS ASFÁLTICOS	15,06%
CÓDIGO:			AMV-SH-OR-INF-0025-R01

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO ASFÁLTICO) ESPESSURA 5,0cm	4.597,410
ÁREA DE PASSEIO/CALÇADAS EM PAVER E=6 cm	1.396,050
ÁREA DE RAMPA EM PAVER E=8 cm ACESSO VEÍCULOS	139,970
ÁREA DE PISO TÁTIL DIRECIONAL P/ PASSEIO EM PAVER E=6CM	147,170
ÁREA DE PISO TÁTIL ALERTA	31,740
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	**6.331,180**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3	**TERRAPLENAGEM**						
3.1	101277	Escavação a céu aberto em obras de infraestrutura, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria, DMT até 6km	m³	1.023,69	R$ 19,15	R$ 23,02	23.565,340
3.2	100574	Espalhamento de material de “bota-fora”	m³	1.330,80	R$ 1,20	R$ 1,44	1.916,350
3.3	96386	Execução e compactação de aterros e reforço do subleito, SEM INSUMO	m³	815,13	R$ 5,97	R$ 7,18	5.852,630
3.4	CONTRAPARTIDA COT-101	INSUMO para Reforço do Sub-Leito com material de jazida (Seixo Classificado - CONTRAPARTIDA FÍSICA DO MUNICÍPIO), acrescido 30% de índice de compactação/contração do material, SEM FRETE.	m³	1.059,66	CONTRAPARTIDA FÍSICA PMS		
3.5	95876	Transporte material de jazida (Seixo Classificado) com caminhão basculante, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km, incluso 30% de índice de Empolamento do Solo	m³ x km	13.669,61	R$ 1,56	R$ 1,88	25.698,870
		TOTAL DA TERRAPLENAGEM					**57.033,190**
4	**PAVIMENTAÇÃO**						
4.1	**Estrutura de pavimento**						
4.1.1	96386	Execução e compactação da Sub-Base com Seixo Classificado, SEM INSUMO	m³	459,74	R$ 5,97	R$ 7,18	3.300,930
4.1.2	CONTRAPARTIDA COT-101	INSUMO para Reforço do Sub-Leito com material de jazida (Seixo Classificado - CONTRAPARTIDA FÍSICA DO MUNICÍPIO), acrescido 30% de índice de compactação/contração do material, SEM FRETE.	m³	597,66	CONTRAPARTIDA FÍSICA PMS		
4.1.3	95876	Transporte Sub-Base com caminhão basculante, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km, incluso 30% de índice de Empolamento do Solo	m³ x km	7.709,81	R$ 1,56	R$ 1,88	14.494,440
4.1.4	100577	Regularização e compactação do sub leito	m²	4.597,41	R$ 0,85	R$ 1,02	4.689,360
4.1.5	96396	Execução e compactação de base de brita graduada simples, e=15cm	m³	689,61	R$ 126,38	R$ 151,92	104.765,550
4.1.6	95876	Transporte de brita graduada com caminhão basculante, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km, incluso 30% de índice de Empolamento do Solo	m³ x km	18.198,81	R$ 1,56	R$ 1,88	34.213,760
		Sub-Total – Estrutura de Pavimento					**161.464,040**

ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

Contratante: Prefeitura Municipal de Schroeder/SC

ORÇAMENTO - LICITAÇÃO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCALIZAÇÃO:	**RUA SANTA CATARINA - TRECHO 02**	**DATA:**	Fevereiro/2022
DATA DE REFERÊNCIA DOS CUSTOS: Dezembro/2021 (SINAPI-SC),Outubro/2021 (SICRO)* - NÃO DESONERADO		**BDI:**	20,21%
		BDI MATERIAIS ASFÁLTICOS	15,06%
CÓDIGO:			AMV-SH-OR-INF-0025-R01

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO ASFÁLTICO) ESPESSURA 5,0cm	4.597,410
ÁREA DE PASSEIO/CALÇADAS EM PAVER E=6 cm	1.396,050
ÁREA DE RAMPA EM PAVER E=8 cm ACESSO VEÍCULOS	139,970
ÁREA DE PISO TÁTIL DIRECIONAL P/ PASSEIO EM PAVER E=6CM	147,170
ÁREA DE PISO TÁTIL ALERTA	31,740
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	**6.331,180**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2	**Imprimação**						
4.2.1	AMV - 5001	Execução de Imprimação – SEM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (REF.96401 SINAPI)	m²	4.597,41	R$ 0,89	R$ 1,07	4.919,230
4.2.2	COT-501	Asfalto diluído de petróleo CM-30 (Taxa aplicação 1,2 Kg/m²)	Kg	5.516,89	R$ 6,64	R$ 7,64 ***	42.149,040
4.2.3	102330	Transporte parcial de CM-30 da REFINARIA até a USINA, com caminhão tanque com capacidade de 30000L em rodovia pavimentada, DMT até 30 km.	t x km	165,51	R$ 1,04	R$ 1,20 ***	198,610
4.2.4	102331	Transporte complementar de CM-30 da REFINARIA até a USINA, com caminhão tanque com capacidade de 30000L em rodovia pavimentada, DMT excedente a 30 km.	t x km	667,54	R$ 0,41	R$ 0,47 ***	313,740
4.2.5	102332	Transporte de CM-30 da USINA ate´a OBRA, com caminhão tanque com capacidade de 20000L em rodovia pavimentada, DMT até 30 km.	t x km	111,99	R$ 1,38	R$ 1,59 ***	178,060
		Sub-Total – Imprimação					**47.758,680**
4.3	**Pintura de Ligação**						
4.3.1	AMV - 5006	Pintura de ligação, SEM emulsão RR-2C (taxa de aplicação estimado de 1,0 L/m²)	m²	4.597,41	R$ 0,76	R$ 0,91	4.183,640
4.3.2	41904 (INSUMO)	Emulsão asfáltica cationica RR-1C (Taxa aplicação 0,5 Kg/m²)	Kg	2.298,71	R$ 3,17	R$ 3,65 ***	8.390,270
4.3.3	102330	Transporte RR-1C da REFINARIA até a USINA, com caminhão tanque com capacidade de 30000L em rodovia pavimentada, DMT até 30 km.	t x km	68,96	R$ 1,04	R$ 1,20 ***	82,750
4.3.4	102331	Transporte complementar de CM-30 da REFINARIA até a USINA, com caminhão tanque com capacidade de 30000L em rodovia pavimentada, DMT excedente a 30 km.	t x km	278,14	R$ 0,41	R$ 0,47 ***	130,730
4.3.5	102332	Transporte de CM-30 da USINA ate´a OBRA, com caminhão tanque com capacidade de 20000L em rodovia pavimentada, DMT até 30 km.	t x km	46,66	R$ 1,38	R$ 1,59 ***	74,200
		Sub-Total – Pintura de Ligação					**12.861,590**
4.4	**Revestimento**						
4.4.1	AMV - 5002	Execução de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento, SEM CAP - (REF.95995 SINAPI)	m³	229,87	R$ 428,38	R$ 514,96	118.373,860
4.4.2	5914612 (SICRO)	Transporte de massa asfáltica da USINA até a OBRA com caminhão basculante, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km, incluso 10% de índice de empolamento	m³ x km	5.133,00	R$ 0,92 *	R$ 1,11	5.697,630
4.4.3	41899 (INSUMO)	Cimento asfáltico de petróleo a granel – CAP 50/70	t	35,24	R$ 4.685,59	R$ 5.391,24 ***	189.987,300
4.4.4	102330	Transporte parcial de CAP 50/70 da REFINARIA até a USINA, com caminhão tanque com capacidade de 30000L em rodovia pavimentada, DMT até 30 km.	t x km	1.057,20	R$ 1,04	R$ 1,20 ***	1.268,640

ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

Contratante: Prefeitura Municipal de Schroeder/SC

ORÇAMENTO - LICITAÇÃO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCALIZAÇÃO:	**RUA SANTA CATARINA - TRECHO 02**	**DATA:**	Fevereiro/2022
DATA DE REFERÊNCIA DOS CUSTOS: Dezembro/2021 (SINAPI-SC),Outubro/2021 (SICRO)* - NÃO DESONERADO		**BDI:**	20,21%
		BDI MATERIAIS ASFÁLTICOS	15,06%
CÓDIGO:			AMV-SH-OR-INF-0025-R01

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO ASFÁLTICO) ESPESSURA 5,0cm	4.597,410
ÁREA DE PASSEIO/CALÇADAS EM PAVER E=6 cm	1.396,050
ÁREA DE RAMPA EM PAVER E=8 cm ACESSO VEÍCULOS	139,970
ÁREA DE PISO TÁTIL DIRECIONAL P/ PASSEIO EM PAVER E=6CM	147,170
ÁREA DE PISO TÁTIL ALERTA	31,740
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	**6.331,180**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.4.5	102331	Transporte complementar de CM-30 da REFINARIA até a USINA, com caminhão tanque com capacidade de 30000L em rodovia pavimentada, DMT excedente a 30 km.	t x km	4.264,04	R$ 0,41	R$ 0,47 ***	2.004,100
		Sub-Total – Revestimento					**317.331,530**
		TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO					**539.415,840**
5	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**						
5.1	90091	Escavação mecanizada de vala em material de 1ª categoria	m³	975,31	R$ 4,74	R$ 5,70	5.559,270
5.2	95876	Transporte com caminhão basculante, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km, incluso 30% de índice de Empolamento do Solo	m³ x km	4.944,83	R$ 1,56	R$ 1,88	9.296,280
5.3	100574	Espalhamento de material de “bota-fora”	m³	1.267,91	R$ 1,20	R$ 1,44	1.825,790
5.4	96624	Lastro de brita para fundo de vala	m³	64,95	R$ 115,41	R$ 138,73	9.010,510
5.5	96558	Berço de concreto para tubulação pluvial	m³	0,43	R$ 495,88	R$ 596,10	256,320
5.6	92219	Fornecimento e assentamento de Tubo de concreto Φ400mm para rede de águas pluviais, rejuntado com argamassa.	m	450,00	R$ 117,50	R$ 141,25	63.562,500
5.7	92221	Fornecimento e assentamento de Tubo de concreto Φ600mm CA-I para rede de águas pluviais, rejuntado com argamassa.	m	199,50	R$ 202,35	R$ 243,24	48.526,380
5.8	96386	Execução de Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, SEM INSUMO	m³	675,29	R$ 9,62	R$ 11,56	7.806,350
5.9	CONTRAPARTIDA COT-101	INSUMO para Reforço do Sub-Leito com material de jazida (Seixo Classificado), acrescido 30% de índice de compactação/contração do material, SEM FRETE.	m³	877,88	CONTRAPARTIDA FÍSICA PMS		
5.10	95876	Transporte com caminhão basculante, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km, incluso 30% de índice de Empolamento do Solo	m³ x km	13.708,39	R$ 1,56	R$ 1,88	25.771,770
5.11	AMV - 6001	CC - Caixa Coletora com balão em bloco de concreto para BSTC Ø40cm, sobre lastro de concreto 10cm - SEM GRELHA DE CONCRETO - (REF.DOS COEFICIENTES SICRO 2003626)	un.	16,00	R$ 761,89	R$ 915,87	14.653,920
5.12	AMV - 6002	CC - Caixa Coletora com balão em bloco de concreto para BSTC Ø60cm, sobre lastro de concreto 10cm - SEM GRELHA DE CONCRETO - (REF.DOS COEFICIENTES SICRO 2003628)	un.	4,00	R$ 936,95	R$ 1.126,31	4.505,240
5.13	103003	Grelha de ferro fundido simples com requadro, 300 X 1000 MM, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia – Fornecimento e instalação. AF_08/2021	un.	20,00	R$ 389,45	R$ 468,16	9.363,200
5.14	2003644 (SICRO)	CL- Caixa de Ligação e Passagem CLP-02 em blocos maciços de concreto – (diâmetro 60cm), com tampa de concreto armado e de inspeção em ferro fundido diâmetro 60cm	un.	2,00	R$ 1.210,84 *	R$ 1.455,55	2.911,100
5.15	2003477 (SICRO)	CCS- Caixa Coletora de Sarjeta com tampa de concreto para sarjeta tipo meio cana D 40cm, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm	un.	1,00	R$ 3.174,85 *	R$ 3.816,49	3.816,490

ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

Contratante: Prefeitura Municipal de Schroeder/SC

ORÇAMENTO - LICITAÇÃO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCALIZAÇÃO:	**RUA SANTA CATARINA - TRECHO 02**	**DATA:**	Fevereiro/2022
DATA DE REFERÊNCIA DOS CUSTOS: Dezembro/2021 (SINAPI-SC),Outubro/2021 (SICRO)* - NÃO DESONERADO		**BDI:**	20,21%
		BDI MATERIAIS ASFÁLTICOS	15,06%
CÓDIGO:			AMV-SH-OR-INF-0025-R01

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO ASFÁLTICO) ESPESSURA 5,0cm	4.597,410
ÁREA DE PASSEIO/CALÇADAS EM PAVER E=6 cm	1.396,050
ÁREA DE RAMPA EM PAVER E=8 cm ACESSO VEÍCULOS	139,970
ÁREA DE PISO TÁTIL DIRECIONAL P/ PASSEIO EM PAVER E=6CM	147,170
ÁREA DE PISO TÁTIL ALERTA	31,740
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	**6.331,180**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.16	2003799 (SICRO)	Calha de concreto simples, meia cana Φ 20 cm	m	17,00	R$ 44,35 *	R$ 53,31	906,270
5.17	0804385 (SICRO)	BB-Boca BSTC D=80cm, esconsidade 0°	un.	1,00	R$ 1.365,57 *	R$ 1.641,55	1.641,550
		TOTAL DA DRENAGEM					**209.412,940**
6	**OBRAS COMPLEMENTARES**						
6.1	94273	Fornecimento e assentamento de guia (meio-fio, dimensões 12x15x30) de concreto pré-moldado com resistência de 15 MPa , rejuntado c/ argamassa	m	870,09	R$ 42,60	R$ 51,21	44.557,310
6.2	94275	Fornecimento e assentamento de guia, para travamento de paver, (meio-fio, dimensões 12x15x20) de concreto pré-moldado com resistência de 15 MPa , rejuntado c/ argamassa	m	719,09	R$ 40,60	R$ 48,81	35.098,780
6.3	96624	Lastro de brita para passeios, fornecimento, espalhamento e compactação	m³	86,69	R$ 115,41	R$ 138,73	12.026,500
6.4	92396	Execução de passeio (calçada) em piso intertravado - Paver, cor natural, espessura 6cm. Incluso areia e pó de pedra para assentamento e travamento	m²	1.396,05	R$ 56,38	R$ 67,77	94.610,310
6.5	92398	Execução de passeio (calçada) em piso intertravado - Paver, cor natural, espessura 8cm, PARA ACESSO DE VEÍCULOS. Incluso areia e pó de pedra para assentamento e travamento	m²	139,97	R$ 56,85	R$ 68,34	9.565,550
6.6	93679	PISO TÁTIL ALERTA - Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido, dimensões 20 x 20 x 6.	m²	31,74	R$ 61,70	R$ 74,17	2.354,160
6.7	93679	PISO TÁTIL DIRECIONAL - Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido, dimensões 20 x 20 x 6.	m²	166,01	R$ 61,70	R$ 74,17	12.312,960
6.8	1109697 (SICRO)	Argamassa para assentamento de piso tatil direcional nos acessos de veículos, onde se encontra Paver com E=8cm	m³	0,38	R$ 254,24 *	R$ 305,62	116,140
		TOTAL DAS OBRAS COMPLEMENTARES					**210.641,710**

ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

Contratante: Prefeitura Municipal de Schroeder/SC

ORÇAMENTO - LICITAÇÃO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCALIZAÇÃO:	**RUA SANTA CATARINA - TRECHO 02**	**DATA:**	Fevereiro/2022
DATA DE REFERÊNCIA DOS CUSTOS: Dezembro/2021 (SINAPI-SC),Outubro/2021 (SICRO)* - NÃO DESONERADO		**BDI:**	20,21%
		BDI MATERIAIS ASFÁLTICOS	15,06%
CÓDIGO:			AMV-SH-OR-INF-0025-R01

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO ASFÁLTICO) ESPESSURA 5,0cm	4.597,410
ÁREA DE PASSEIO/CALÇADAS EM PAVER E=6 cm	1.396,050
ÁREA DE RAMPA EM PAVER E=8 cm ACESSO VEÍCULOS	139,970
ÁREA DE PISO TÁTIL DIRECIONAL P/ PASSEIO EM PAVER E=6CM	147,170
ÁREA DE PISO TÁTIL ALERTA	31,740
ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO	**6.331,180**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7	**SINALIZAÇÃO**						
7.1	5213401 (SICRO)	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica espessura 0,6mm, com microesferas de vidro, faixa longitudinal.	m²	365,11	R$ 31,34 *	R$ 37,67	13.753,690
7.2	5213409 (SICRO)	Pintura Branca em termoplástico por extrusão, espessura 3,0mm.	m²	125,85	R$ 69,44 *	R$ 83,47	10.504,700
7.3	5213362 (SICRO)	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	un.	109,00	R$ 69,48 *	R$ 83,52	9.103,680
7.4	5213440 (SICRO)	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço retrorrefletiva, D=60cm, película retrorrefletiva tipo I + SI	un.	5,00	R$ 211,80 *	R$ 254,60	1.273,000
7.5	5213445 (SICRO)	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço retrorrefletiva, R-1 L=35cm, película retrorrefletiva tipo I + SI	un.	3,00	R$ 365,42 *	R$ 439,27	1.317,810
7.6	5213364 (SICRO)	Relocação/remoção de placas de sinalização existentes.	m²	0,50	R$ 175,59 *	R$ 211,08	105,540
7.7	5213863 (SICRO)	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	un.	8,00	R$ 323,82 *	R$ 389,26	3.114,080
		TOTAL DA SINALIZAÇÃO					**39.172,500**
		VALOR TOTAL DA OBRA					**1.068.506,700**

Observações gerais:

1 – Orçamento referenciado no Sinapi, exceto quando indicado “Deinfra” ou “Sicro”

2 – Itens com (*) são com base no SICRO conforme mês de referência aplicado na planilha "Reajuste Dnit"

3 – Itens com (***) BDI diferenciado (15% na condição não desonerada) para fornecimento e trasporte de material betuminoso

Nota técnica:

1 - Os itens referentes a execução de aterros, base e sub-base já estão com os fatores de compactação do material incluso na composição de cada item.

Responsável Técnico:

Documento assinado digitalmente
gov.br
LEANDRO RECH
Data: 23/02/2022 08:05:16-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Eng. Civil LEANDRO RECH

CREA/SC 067.617-9