ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	8946 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA 140 - GUILHERME DUWE	**DATA**	31/08/2026
LOCALIZAÇÃO:	Rua 140 - Guilherme Duwe	**BDI:**	19.69
Composição Própria-06/2026 SICRO-04/2026 SINAPI-06/2026 Consultoria DNIT-04/2024 Cotação-12/2025 Composição Própria-07/2026			89.681,22
RRT de Orçamento:	17092537		

Est inicial: 0/Ext: 0.000 Est final: 3/Ext: 0.300= 60.30

Extensão	60,30	m
Largura da Via	7,00	m
Embocadura	4,46	m²
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR	426,56	m²
Guia Meio-Fio	123,00	m

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		**ADMINISTRAÇÃO**						**1.766,16**
1.1	SCH-0004-C-Composição Própria-06/2026	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.		M2	3,0000	491,87	588,72	1.766,16
2		**SERVIÇOS INICIAIS**						**333,08**
2.1	SCH-0005-C-Composição Própria-06/2026	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS.		M2	426,5600	0,40	0,48	204,75
2.2	1619003-SICRO-04/2026	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO E RETIRADA DE CAMADA ASFÁLTICA - SEM REAPROVEITAMENTO		m³	1,9300	52,82	63,22	122,01
2.3	5914389-SICRO-04/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA		tkm	6,9500	0,79	0,91	6,32
3		**DRENAGEM**						**21.292,69**
3.1	90091-SINAPI-06/2026	ESCAVAÇÃO, CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM TRATOR E CAÇAMBA 6 M³. ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL		M3	45,5000	5,61	6,71	305,31
3.2	5914389-SICRO-04/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA		tkm	163,8000	0,79	0,91	149,06
3.3	101624-SINAPI-06/2026	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026		M3	3,5000	234,95	281,21	984,24
3.4	92210-SINAPI-06/2026	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_03/2024		M	50,0000	154,29	184,67	9.233,50
3.5	SCH-0466-C-Composição Própria-06/2026	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (INSUMO FORNECIDO PELO MUNICÍPIO DE SCHROEDER)		M³	35,7500	10,10	12,09	432,22
3.6	100574-SINAPI-06/2026	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024		M3	25,2500	1,36	1,63	41,16
3.7	5914389-SICRO-04/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA		tkm	128,7000	0,79	0,91	117,12
3.8	103003-SINAPI-06/2026	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 (DIMENSÕES CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,0000	310,30	371,40	2.228,40
3.9	SCH-0145-C-Composição Própria-06/2026	CAIXA COLETORA EM BLOCOS DE CONCRETO, ACABAMENTO INTERNO EM CHAPISCO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM;		UN	6,0000	918,80	1.099,71	6.598,26
3.10	97904-SINAPI-06/2026	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020		UN	1,0000	1.005,45	1.203,42	1.203,42
4		**REGULARIZAÇÃO SUB LEITO/SUB BASE E EXECUÇÃO DA BASE**						**11.579,32**
4.1	4011209-SICRO-04/2026	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO		m²	426,5600	1,65	1,97	840,32
4.2	4011275-SICRO-04/2026	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO		m³	63,9800	118,92	142,34	9.106,91
4.3	5915321-SICRO-04/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA		tkm	2.120,9400	0,65	0,75	1.590,71
4.4	C0055-Consultoria DNIT-04/2024	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DE DEFLEXÕES PELA VIGA BENKELMAN - ESTAÇÕES DE ENSAIO A CADA 20 M POR FAIXA - EXCETO CALIBRAÇÃO DE INÍCIO DE CAMPANHA		km	0,1200	288,09	344,81	41,38
5		**PAVIMENTAÇÃO**						**46.271,51**
5.1	4011352-SICRO-04/2026	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA		m²	426,5600	0,54	0,65	277,26

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	8946 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA 140 - GUILHERME DUWE	**DATA**	31/08/2026
LOCALIZAÇÃO:	Rua 140 - Guilherme Duwe	**BDI:**	19.69
Composição Própria-06/2026 SICRO-04/2026 SINAPI-06/2026 Consultoria DNIT-04/2024 Cotação-12/2025 Composição Própria-07/2026		89.681,22	
RRT de Orçamento:	17092537		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.2	AMV-PAV-0052-I-Cotação-12/2025	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP		T	0,5500	2.494,92	2.986,17	1.642,39
5.3	4011353-SICRO-04/2026	PINTURA DE LIGAÇÃO		m²	426,5600	0,38	0,45	191,95
5.4	AMV-PAV-0051-I-Cotação-12/2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP		T	0,1900	2.876,25	3.442,58	654,09
5.5	95995-SINAPI-06/2026	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025		M3	21,3300	1.664,82	1.992,62	42.502,58
5.6	5915321-SICRO-04/2026	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA		tkm	1.337,6500	0,65	0,75	1.003,24
6		**PASSEIOS - GUIA DE MEIO FIO E CALÇADAS**						**5.440,29**
6.1	SCH-0994-C-Composição Própria-07/2026	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA MEIO FIO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65X10X25CM (COMPRIMENTO XBASE SUPERIOR X ALTURA		M	123,0000	36,95	44,23	5.440,29
7		**SINALIZAÇÃO VIARIA (HORIZONTAL E VERTICAL)**						**2.998,17**
7.1	5213400-SICRO-04/2026	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM		m²	28,5100	18,04	21,59	615,53
7.2	5213440-SICRO-04/2026	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		un	1,0000	242,59	290,36	290,36
7.3	5213464-SICRO-04/2026	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		un	2,0000	242,61	290,38	580,76
7.4	5213863-SICRO-04/2026	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO)		un	3,0000	420,95	503,84	1.511,52

Total do orçamento	**89.681,22**
Total contrapartida exclusivamente física R$:	0,00
Total contrapartida exclusivamente financeira R$:	0,00
Valor total a ser contratado R$:	**89.681,22**

Fonte - fonte de recurso aplicável

*C - Contrapartida exclusivamente financeira - Aquisição pela própria administração.
*CF - Contrapartida exclusivamente física - Execução pela própria administração.
*Sem Fonte - Item a ser licitado/contratado - Objeto de processo licitatório.

Assinatura

Assinatura

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 17092537

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder

Observações gerais:
1 - A verificação e aprovação dos orçamentos serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras eserviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma, sugere-se a composição da planilha orçamentária utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.
2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.
3 - Todo e qualquer material que poderá ser reaproveitável deverá ser encaminhado para a Secretaria de Obras e Infraestrutura Urbana ou conforme recomendação da fiscalização.
4 - A medição deverá ser entregue com memorial de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço.
5 -Os quantitativos deverão ser confirmados no memorial de cálculo, qualquer divergência deverá ser confirmado pela fiscalização.

MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

Nr RRT (CAU).: 17092537	BDIs aplicados: 19.69 - 15.00 - 0.00	Encargos sociais s/ m.o.
Município de Schroeder - SC	Data: 31-08-26	**114.47 % (HORA)**
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	**71.03 % (MÊS)**
EMPREENDIMENTO: 8946 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA 140 - GUILHERME DUWE		Percentual de redução
Composição Própria-06/2026 SICRO-04/2026 SINAPI-06/2026 Consultoria DNIT-04/2024 Cotação-12/2025 Composição Própria-07/2026		**15.00**

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 89.681,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
1	ADMINISTRAÇÃO						1.766,16		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.	M2	3,00	491,87	19,69	588,72	1.766,16		SCH-0004-C-Composição Própria-06/2026
2	SERVIÇOS INICIAIS						333,08		
2.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS.	M2	426,56	0,40	19,69	0,48	204,75		SCH-0005-C-Composição Própria-06/2026
2.2	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO E RETIRADA DE CAMADA ASFÁLTICA - SEM REAPROVEITAMENTO	M³	1,93	52,82	19,69	63,22	122,01		1619003-SICRO-04/2026
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	6,95	0,79	15,00	0,91	6,32		5914389-SICRO-04/2026
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHI	0,0027	80,5027	15,00	92,5781	0,2479		E9579
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	0,0027	295,7777	15,00	340,1444	0,9107		E9579
3	DRENAGEM						21.292,69		
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM TRATOR E CAÇAMBA 6 M³. ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL	M3	45,50	5,61	19,69	6,71	305,31		90091-SINAPI-06/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	23,834	19,69	28,5269	0,9491		88316
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0147	83,3425	19,69	99,7526	1,4623		5632
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0186	193,766	19,69	231,9185	4,316		5631
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	163,80	0,79	15,00	0,91	149,06		5914389-SICRO-04/2026
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHI	0,0027	80,5027	15,00	92,5781	0,2479		E9579
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	0,0027	295,7777	15,00	340,1444	0,9107		E9579
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	3,50	234,95	19,69	281,21	984,24		101624-SINAPI-06/2026
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1252	41,4803	19,69	49,6477	6,2159		91533
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0692	23,8342	19,69	28,5271	30,5012		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,619	32,3852	19,69	38,7619	23,9941		88309
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3517	60,7244	19,69	72,681	25,5627		5679

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 89.681,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,211	135,8479	19,69	162,5963	34,3122		5678
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10	122,0268	19,69	146,0539	160,6592		4720
3.4	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_03/2024	M	50,00	154,29	19,69	184,67	9.233,50		92210-SINAPI-06/2026
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016	707,5868	19,69	846,9107	1,3551		88629
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4302	23,835	19,69	28,5281	12,2728		88316
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151	19,0748	19,69	22,8306	4,9109		88246
	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,03	118,172	19,69	141,44	145,6832		7745
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0934	83,346	19,69	99,7568	9,3173		5632
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0481	193,7742	19,69	231,9283	11,1558		5631
3.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (INSUMO FORNECIDO PELO MUNICÍPIO DE SCHROEDER)	M³	35,75	10,10	19,69	12,09	432,22		SCH-0466-C-Composição Própria-06/2026
3.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	25,25	1,36	19,69	1,63	41,16		100574-SINAPI-06/2026
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086	23,9839	19,69	28,7063	0,2476		88316
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0061	88,2974	19,69	105,6831	0,645		5853
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0025	245,8777	19,69	294,2911	0,7424		5851
3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	128,70	0,79	15,00	0,91	117,12		5914389-SICRO-04/2026
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHI	0,0027	80,5027	15,00	92,5781	0,2479		E9579
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	0,0027	295,7777	15,00	340,1444	0,9107		E9579
3.8	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 (DIMENSÕES CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	310,30	19,69	371,40	2.228,40		103003-SINAPI-06/2026
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0057	707,5741	19,69	846,8954	4,8279		88629
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,278	23,8346	19,69	28,5276	7,9309		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,278	32,3858	19,69	38,7625	10,7764		88309
	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,00	290,6475	19,69	347,876	347,876		11245
3.9	CAIXA COLETORA EM BLOCOS DE CONCRETO, ACABAMENTO INTERNO EM CHAPISCO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM;	UN	6,00	918,80	19,69	1.099,71	6.598,26		SCH-0145-C-Composição Própria-06/2026
3.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	1.005,45	19,69	1.203,42	1.203,42		97904-SINAPI-06/2026
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	1,69	8,4235	19,69	10,0821	17,0388		101616
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,205	721,0564	19,69	863,0324	176,9217		100475
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1008	1.511,048	19,69	1.808,5734	182,3042		97736
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1675	499,2145	19,69	597,5098	100,0829		94970
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6423	23,834	19,69	28,527	189,4847		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4539	32,3851	19,69	38,7617	327,6874		88309

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 89.681,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0243	542,7686	19,69	649,6397	15,7862		87316
	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	199,056	0,6715	19,69	0,8037	159,9853		7258
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6624	32,7336	19,69	39,1788	25,952		6193
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402	60,7241	19,69	72,6807	2,9218		5679
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197	135,8473	19,69	162,5956	3,2031		5678
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187	13,107	19,69	15,6878	0,2934		5069
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112	2,0825	19,69	2,4925	0,5264		4517
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776	5,967	19,69	7,1419	1,2684		4491
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082	4,5645	19,69	5,4633	0,0448		2692
4	REGULARIZAÇÃO SUB LEITO/SUB BASE E EXECUÇÃO DA BASE						11.579,32		
4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	426,56	1,65	19,69	1,97	840,32		4011209-SICRO-04/2026
	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHI	0,0009	84,6773	19,69	101,3503	0,0919		E9571
	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,0009	338,9134	19,69	405,6455	0,3678		E9571
	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHI	0,0006	84,6773	19,69	101,3503	0,0587		E9571
	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,0006	338,9134	19,69	405,6455	0,2351		E9571
	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	CHI	0,0006	2,9343	19,69	3,512	0,0021		E9518
	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	CHP	0,0006	4,2101	19,69	5,039	0,0031		E9518
	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	CHI	0,0009	2,9343	19,69	3,512	0,0031		E9518
	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	CHP	0,0009	4,2101	19,69	5,039	0,0044		E9518
	Motoniveladora - 93 kW	CHI	0,0006	127,4497	19,69	152,5446	0,0975		E9524
	Motoniveladora - 93 kW	CHP	0,0006	302,2052	19,69	361,7093	0,2312		E9524
	Motoniveladora - 93 kW	CHI	0,0008	127,4497	19,69	152,5446	0,1292		E9524
	Motoniveladora - 93 kW	CHP	0,0008	302,2052	19,69	361,7093	0,3064		E9524
	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	0,0014	115,3044	19,69	138,0078	0,1969		E9762
	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	0,0014	246,709	19,69	295,286	0,4213		E9762
	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	0,0001	115,3044	19,69	138,0078	0,0082		E9762
	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	0,0001	246,709	19,69	295,286	0,0176		E9762
	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	CHI	0,0015	92,7742	19,69	111,0415	0,165		E9685
	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	CHP	0,0015	215,1124	19,69	257,468	0,3827		E9685
	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHI	0,0006	59,468	19,69	71,1773	0,0434		E9577
	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHP	0,0006	162,8822	19,69	194,9537	0,1188		E9577
	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHI	0,0009	59,468	19,69	71,1773	0,0624		E9577
	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHP	0,0009	162,8822	19,69	194,9537	0,171		E9577
	Servente	H	0,0015	21,5265	19,69	25,7651	0,0383		P9824
4.2	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	63,98	118,92	19,69	142,34	9.106,91		4011275-SICRO-04/2026
	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHI	0,003	84,6296	19,69	101,2931	0,3043		E9571
	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,003	338,7222	19,69	405,4167	1,2179		E9571
	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHI	0,0058	84,6296	19,69	101,2931	0,5907		E9571
	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0,0058	338,7222	19,69	405,4167	2,3642		E9571
	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	CHI	0,0088	132,6566	19,69	158,7767	1,4029		E9514
	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	CHP	0,0088	343,2784	19,69	410,87	3,6302		E9514
	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	0,0086	115,2393	19,69	137,93	1,1821		E9762
	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	0,0086	246,5699	19,69	295,1195	2,5293		E9762
	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	0,0003	115,2393	19,69	137,93	0,0366		E9762
	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	0,0003	246,5699	19,69	295,1195	0,0782		E9762

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 89.681,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	CHI	0,007	95,6205	19,69	114,4482	0,7989		E9530
	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	CHP	0,007	233,4793	19,69	279,4514	1,9506		E9530
	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	CHI	0,0019	95,6205	19,69	114,4482	0,2124		E9530
	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	CHP	0,0019	233,4793	19,69	279,4514	0,5185		E9530
	Servente	H	0,0088	21,5144	19,69	25,7506	0,2275		P9824
	Usinagem de brita graduada com brita produzida em usina de 300 t/h	M³	1,00	102,0808	19,69	122,1805	122,1805		6416039
	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	T	2,20	3,3746	19,69	4,0391	8,886		5914652
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2.120,94	0,65	15,00	0,75	1.590,71		5915321-SICRO-04/2026
	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	CHI	0,0021	85,7401	15,00	98,6012	0,2095		E9667
	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	CHP	0,0021	305,6711	15,00	351,5217	0,7469		E9667
4.4	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DE DEFLEXÕES PELA VIGA BENKELMAN - ESTAÇÕES DE ENSAIO A CADA 20 M POR FAIXA - EXCETO CALIBRAÇÃO DE INÍCIO DE CAMPANHA	KM	0,12	288,09	19,69	344,81	41,38		C0055-Consultoria DNIT-04/2024
5	PAVIMENTAÇÃO						46.271,51		
5.1	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	426,56	0,54	19,69	0,65	277,26		4011352-SICRO-04/2026
	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	CHI	0,001	96,6257	19,69	115,6513	0,1114		E9509
	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	CHP	0,001	314,4514	19,69	376,3669	0,3624		E9509
	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CHI	0,0019	52,4486	19,69	62,7757	0,1209		E9558
	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CHP	0,0019	80,8457	19,69	96,7642	0,1864		E9558
	Servente	H	0,0019	21,6943	19,69	25,9659	0,05		P9824
	Emulsão asfáltica para imprimação	T	0,0013	0,00	19,69	0,00	0,00		M2092
5.2	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP	T	0,55	2.494,92	19,69	2.986,17	1.642,39		AMV-PAV-0052-I-Cotação-12/2025
5.3	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	426,56	0,38	19,69	0,45	191,95		4011353-SICRO-04/2026
	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	CHI	0,0007	97,3577	19,69	116,5275	0,0777		E9509
	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	CHP	0,0007	316,8336	19,69	379,2182	0,2528		E9509
	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CHI	0,0013	52,8459	19,69	63,2513	0,0843		E9558
	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CHP	0,0013	81,4582	19,69	97,4973	0,13		E9558
	Servente	H	0,0013	21,8586	19,69	26,1626	0,0349		P9824
	Emulsão asfáltica - RR-1C	T	0,0004	0,00	19,69	0,00	0,00		M1946
5.4	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP	T	0,19	2.876,25	19,69	3.442,58	654,09		AMV-PAV-0051-I-Cotação-12/2025
5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	21,33	1.664,82	19,69	1.992,62	42.502,58		95995-SINAPI-06/2026
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,2424	85,8501	19,69	102,754	24,9063		96464
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0345	198,2117	19,69	237,2396	8,1756		96463
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0297	134,8866	19,69	161,4458	4,7943		96157
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1087	53,4735	19,69	64,0025	6,9589		96155
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0564	80,7841	19,69	96,6905	5,4508		95632
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0821	212,6872	19,69	254,5653	20,8874		95631
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0891	74,4941	19,69	89,1619	7,9402		91387
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0494	256,8532	19,69	307,4276	15,1782		91386

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 89.681,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,969	30,8635	19,69	36,9406	35,7944		88314
	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0891	137,3006	19,69	164,3351	14,6346		5837
	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0494	343,5958	19,69	411,2498	20,304		5835
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5664	595,0005	19,69	712,1561	1.827,6572		1518
5.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.337,65	0,65	15,00	0,75	1.003,24		5915321-SICRO-04/2026
	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	CHI	0,0021	85,7401	15,00	98,6012	0,2095		E9667
	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	CHP	0,0021	305,6711	15,00	351,5217	0,7469		E9667
6	PASSEIOS - GUIA DE MEIO FIO E CALÇADAS						5.440,29		
6.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA MEIO FIO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65X10X25CM (COMPRIMENTO XBASE SUPERIOR X ALTURA	M	123,00	36,95	19,69	44,23	5.440,29		SCH-0994-C-Composição Própria-07/2026
7	SINALIZAÇÃO VIARIA (HORIZONTAL E VERTICAL)						2.998,17		
7.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M²	28,51	18,04	19,69	21,59	615,53		5213400-SICRO-04/2026
	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	CHI	0,0056	160,5917	19,69	192,2122	1,0855		E9644
	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	CHP	0,0056	417,3599	19,69	499,5381	2,8211		E9644
	Pré-marcador	H	0,0056	23,787	19,69	28,4706	0,1608		P9853
	Servente	H	0,0226	21,5171	19,69	25,7538	0,5818		P9824
	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	KG	0,08	7,8553	19,69	9,402	0,7522		M2037
	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	KG	0,35	7,3792	19,69	8,8322	3,0913		M2038
	Solvente para tinta à base de resina acrílica	L	0,02	14,0188	19,69	16,7791	0,3356		M2034
	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	L	0,001	18,091	19,69	21,6531	0,021		M2044
	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	L	0,40	28,6413	19,69	34,2807	13,7123		M2027
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	0,0001	32,6879	19,69	39,1242	0,0031		5914655
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	0,0003	32,6879	19,69	39,1242	0,0137		5914655
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	0,00	32,6879	19,69	39,1242	0,0008		5914655
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	0,0006	32,6879	19,69	39,1242	0,0215		5914655
7.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	242,59	19,69	290,36	290,36		5213440-SICRO-04/2026
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHI	0,10	59,4936	19,69	71,2079	7,1208		E9687
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHP	0,10	158,063	19,69	189,1857	18,9186		E9687
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHI	0,2333	59,4936	19,69	71,2079	16,6152		E9687
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHP	0,2333	158,063	19,69	189,1857	44,1433		E9687
	Montador	H	0,3333	28,5865	19,69	34,2152	11,4051		P9830
	Servente	H	0,6667	21,5143	19,69	25,7504	17,1669		P9824
	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M²	0,3599	520,2097	19,69	622,639	224,1127		5213414
7.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	242,61	19,69	290,38	580,76		5213464-SICRO-04/2026
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHI	0,10	59,4922	19,69	71,2063	7,1206		E9687
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHP	0,10	158,0595	19,69	189,1814	18,9181		E9687
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHI	0,2333	59,4922	19,69	71,2063	16,6148		E9687
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHP	0,2333	158,0595	19,69	189,1814	44,1423		E9687
	Montador	H	0,3333	28,5859	19,69	34,2144	11,4048		P9830
	Servente	H	0,6667	21,5138	19,69	25,7498	17,1666		P9824
	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M²	0,36	520,1979	19,69	622,6249	224,145		5213414

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 89.681,22 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
7.4	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	UN	3,00	420,95	19,69	503,84	1.511,52		5213863-SICRO-04/2026
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHI	0,0732	59,4921	19,69	71,2061	5,2102		E9687
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHP	0,0732	158,0592	19,69	189,181	13,8425		E9687
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHI	0,1707	59,4921	19,69	71,2061	12,1571		E9687
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHP	0,1707	158,0592	19,69	189,181	32,2992		E9687
	Montador	H	0,2439	28,5858	19,69	34,2144	8,345		P9830
	Servente	H	0,2439	21,5137	19,69	25,7498	6,2804		P9824
	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	KG	0,697	33,9409	19,69	40,6238	28,3148		M0789
	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	KG	12,717	26,6478	19,69	31,8947	405,6053		M0787
	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M³	0,0503	411,3534	19,69	492,3489	24,7504		1107892
	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	M³	0,0503	45,127	19,69	54,0125	2,7152		4805750
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	0,0007	32,6828	19,69	39,1181	0,0274		5914655
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	0,0127	32,6828	19,69	39,1181	0,4976		5914655
Total Geral							89.681,22		

Assinatura

Assinatura

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 17092537

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder

Memorial de Cálculo
Quantitativo Aplicado em Obra

Detalhamento da memória de cálculo por item - planilha A3

EMPREENDIMENTO	LOCALIDADE	DATA REFERÊNCIA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
EMPREENDIMENTO: 8946 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA 140 - GUILHERME DUWE	Município de Schroeder - SC	31/08/2026	FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO Arquiteto(a) e Urbanista - CAU A178798-5

1 - ADMINISTRAÇÃO

1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.

Atribuição	Operador	Qtde.	Altura	Largura		Qtde. Item
Placa de obra	+	1,00	1,00	3,00	0,00	3,00

TOTAL
3,00
TOTAL EM M2:

2 - SERVIÇOS INICIAIS

2.1 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS.

Atribuição	Operador	Qtde.	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Qtde. Item
Rua 140 - Extensão	+	1,00	60,30	7,00	0,00	422,10
Embocadura	+	1,00	0,00	0,00	4,46	4,46

TOTAL
426,56
TOTAL EM M2:

2.2 - DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO E RETIRADA DE CAMADA ASFÁLTICA - SEM REAPROVEITAMENTO

Atribuição	Operador	Qtde.	Volume (m³)			Qtde. Item
Asfalto a retirar	+	1,00	1,93	0,00	0,00	1,93

TOTAL
1,93
TOTAL EM M³:

2.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

Item calculado a partir de fórmula

`Quantitativo a partir da fórmula: <2.2>*3,6`

TOTAL
6,95
TOTAL EM TKM:

3 - DRENAGEM

3.1 - ESCAVAÇÃO, CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM TRATOR E CAÇAMBA 6 M³. ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL

Atribuição	Operador	Qtde.	Largura (m)	Profundidade (m)	Empolamento (%)	Qtde. Item
Tubo de concreto Ø40 cm	+	50,00	0,70	1,00	1,30	45,50

TOTAL
45,50
TOTAL EM M3:

3.2 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

Item calculado a partir de fórmula

`Quantitativo a partir da fórmula: <3.1>*3,6`

TOTAL
163,80
TOTAL EM TKM:

3.3 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026

Atribuição	Operador	Qtde.	Extensão (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Qtde. Item
Tubo de Ø40 cm	+	1,00	50,00	0,70	0,10	3,50

TOTAL
3,50
TOTAL EM M3:

3.4 - 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_03/2024

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
50,00
TOTAL EM M:

3.5 - ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (INSUMO FORNECIDO PELO MUNICÍPIO DE SCHROEDER)

Atribuição	Operador	Qtde.	Largura (m)	Profundidade (m)	Empolamento (%)	Qtde. Item
Tubo de 40cm	+	50,00	0,70	1,00	1,30	45,50
Diâmetro do tubo 40cm	-	50,00	0,12	0,00	0,00	6,25
Berço de brita 40cm	-	50,00	0,70	0,10	0,00	3,50

TOTAL
35,75
TOTAL EM M³:

3.6 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024

Atribuição	Operador	Qtde.	Largura (m)	Profundidade (m)	Área (m²)	Qtde. Item
Tubo de 40cm	+	50,00	0,70	1,00	0,00	35,00
Área do tudo de 40cm	-	50,00	0,00	0,00	0,12	6,25
Berço de brita 40cm	-	50,00	0,70	0,10	0,00	3,50

TOTAL
25,25
TOTAL EM M3:

3.7 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

Item calculado a partir de fórmula

`Quantitativo a partir da fórmula: <3.5>*3,6`

TOTAL
128,70
TOTAL EM TKM:

3.8 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 (DIMENSÕES CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Item calculado a partir de fórmula

`Quantitativo a partir da fórmula: <3.9>`

TOTAL
6,00
TOTAL EM UN:

3.9 - CAIXA COLETORA EM BLOCOS DE CONCRETO, ACABAMENTO INTERNO EM CHAPISCO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM;

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
6,00
TOTAL EM UN:

3.10 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020

Quantidade conforme o projeto!

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

4 - REGULARIZAÇÃO SUB LEITO/SUB BASE E EXECUÇÃO DA BASE

4.1 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO

Item calculado a partir de fórmula

`Quantitativo a partir da fórmula: <2.1>`

TOTAL
426,56
TOTAL EM M²:

4.2 - BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO

Justificativa: ÁREA TOTAL DA PISTA x ESPESSURA

Item calculado a partir de fórmula

`Quantitativo a partir da fórmula: <2.1>*0,15`

TOTAL
63,98
TOTAL EM M³:

4.3 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

Justificativa: m³ x densidade x empolamento xkm

Item calculado a partir de fórmula

`Quantitativo a partir da fórmula: <4.2>*1,5*1,3*17`

TOTAL
2.120,94
TOTAL EM TKM:

4.4 - ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DE DEFLEXÕES PELA VIGA BENKELMAN - ESTAÇÕES DE ENSAIO A CADA 20 M POR FAIXA - EXCETO CALIBRAÇÃO DE INÍCIO DE CAMPANHA

Item calculado a partir de fórmula

`Quantitativo a partir da fórmula: 0,06*2`

TOTAL
0,12
TOTAL EM KM:

5 - PAVIMENTAÇÃO

5.1 - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA

Justificativa: IGUAL A ÁREA TOTAL DA PISTA

Item calculado a partir de fórmula

`Quantitativo a partir da fórmula: <2.1>`

TOTAL
426,56
TOTAL EM M²:

5.2 - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP

Item calculado a partir de fórmula

`Quantitativo a partir da fórmula: <5.1>*0,0013`

TOTAL
0,55
TOTAL EM T:

5.3 - PINTURA DE LIGAÇÃO

Item calculado a partir de fórmula

`Quantitativo a partir da fórmula: <5.1>`

TOTAL
426,56
TOTAL EM M²:

5.4 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP

Item calculado a partir de fórmula

`Quantitativo a partir da fórmula: <5.3>*0,00045`

TOTAL
0,19
TOTAL EM T:

5.5 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025

Item calculado a partir de fórmula

`Quantitativo a partir da fórmula: <5.1>*0,05`

TOTAL
21,33
TOTAL EM M3:

5.6 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

Item calculado a partir de fórmula

`Quantitativo a partir da fórmula: <5.5>*2,32268*27`

TOTAL
1.337,65
TOTAL EM TKM:

6 - PASSEIOS - GUIA DE MEIO FIO E CALÇADAS

6.1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA MEIO FIO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65X10X25CM (COMPRIMENTO XBASE SUPERIOR X ALTURA

Atribuição	Operador	Qtde.	Extensão (m)			Qtde. Item
Meio-fio - Rua 303	+	1,00	123,00	0,00	0,00	123,00

TOTAL
123,00
TOTAL EM M:

7 - SINALIZAÇÃO VIARIA (HORIZONTAL E VERTICAL)

7.1 - PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM

Atribuição	Operador	Qtde.	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Qtde. Item
Faixa contínua simples-central (Medição direta projeto)	+	1,00	50,00	0,10	0,00	5,00
Faixa de bordo amarela (Medição direta projeto)	+	1,00	109,50	0,10	0,00	10,95
Faixa de pedestre	+	1,00	0,00	0,00	12,56	12,56

TOTAL
28,51
TOTAL EM M²:

7.2 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Atribuição	Operador	Qtde.	Quantidade (un)			Qtde. Item
Placa de "PARE" (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00

TOTAL
1,00
TOTAL EM UN:

Memorial de Cálculo
Quantitativo Aplicado em Obra

Detalhamento da memória de cálculo por item - planilha A3

7.3 - PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Atribuição	Operador	Qtde.	Quantidade (un)			Qtde. Item
Faixa de pedestre	+	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00

TOTAL
2,00
TOTAL EM UN:

7.4 - SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO)

Item calculado a partir de fórmula

`Quantitativo a partir da fórmula: <7.2>+<7.3>`

TOTAL
3,00
TOTAL EM UN:

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 17092537

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder

Composições do Orçamento
Detalhamento de composições próprias

EMPREENDIMENTO	AGENTE PROMOTOR / PROPONENTE	DATA REFERÊNCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	Nº DO CONTRATO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA 140 - GUILHERME DUWE	Município de Schroeder - SC	31-08-26 ENCARGOS SOCIAIS 114.47 % (HORA) - 71.03 % (MÊS)		Contrato não vinculado! PROGRAMA Programa não vinculado

1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.

SCH-0004-C - 06/2026

3,00 M2

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R$
4417-SINAPI-06/2026	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	1,00	12,61	12,61
4491-SINAPI-06/2026	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	4,00	5,97	23,87
4813-SINAPI-06/2026	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	MT	1,00	367,20	367,20
5075-SINAPI-06/2026	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	MT	0,11	12,86	1,41
88262-SINAPI-06/2026	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	1,00	34,80	34,80
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	2,00	23,83	47,67
94962-SINAPI-06/2026	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	M.O	0,01	431,17	4,31

Total unitário da composição **R$ 491,87**

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

2.1 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS.

SCH-0005-C - 06/2026

426,56 M2

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R$
4460-SINAPI-06/2026	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,00	16,37	0,05
244-SINAPI-06/2026	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	MT	0,00	11,46	0,03
7595-SINAPI-06/2026	NIVELADOR (HORISTA)	H	MT	0,00	21,08	0,05
6111-SINAPI-06/2026	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	MT	0,01	19,23	0,14
2355-SINAPI-01/2024	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	H	MT	0,00	21,36	0,04
92145-SINAPI-06/2026	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	M.O	0,00	80,54	0,08

Total unitário da composição **R$ 0,40**

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

3.5 ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (INSUMO FORNECIDO PELO MUNICÍPIO DE SCHROEDER)

SCH-0466-C - 06/2026

35,75 M³

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R$
5631-SINAPI-06/2026	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,03	193,80	5,04

5632-SINAPI-06/2026	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,03	83,36	2,83
91533-SINAPI-06/2026	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	M.O	0,02	41,49	0,83
91534-SINAPI-06/2026	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	M.O	0,02	35,09	0,63
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,03	23,84	0,76

Total unitário da composição **R$ 10,10**

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

3.9 CAIXA COLETORA EM BLOCOS DE CONCRETO, ACABAMENTO INTERNO EM CHAPISCO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM;

SCH-0145-C - 06/2026

6,00 UN

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R$
2692-SINAPI-06/2026	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	MT	0,08	4,56	0,36
4491-SINAPI-06/2026	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,17	5,97	1,02
4517-SINAPI-06/2026	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,20	2,08	0,42
5069-SINAPI-06/2026	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	MT	0,02	13,11	0,23
5678-SINAPI-06/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	M.O	0,02	135,85	2,92
5679-SINAPI-06/2026	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	M.O	0,04	60,72	2,66
6193-SINAPI-06/2026	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	MT	0,63	32,73	20,78
25067-SINAPI-06/2026	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	MT	38,25	5,61	214,59
87316-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,00	542,77	1,85
88309-SINAPI-06/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	7,81	32,39	252,84
88316-SINAPI-06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	6,13	23,83	146,20
88628-SINAPI-06/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	M.O	0,18	614,97	110,57
89995-SINAPI-06/2026	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	M3	M.O	0,06	1.104,17	64,59
89998-SINAPI-06/2026	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	KG	M.O	2,34	9,66	22,66
94970-SINAPI-06/2026	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	M.O	0,15	499,22	73,14
101617-SINAPI-06/2026	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	M.O	1,04	3,83	3,98

Total unitário da composição **R$ 918,80**

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe

Composições do Orçamento
Detalhamento de composições próprias

6.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA MEIO FIO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65X10X25CM (COMPRIMENTO XBASE SUPERIOR X ALTURA SCH-0994-C - 07/2026	123,00 M

Referência	Insumo / Mão-de-obra	U.M.	Tipo	Coef.	Unitário	Total R$
SCH-0993-I-Cotação-08/2026	Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, medidas 65X25X10CM	UN	MT	1,54	14,17	21,80
370-SINAPI-07/2026	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	MT	0,01	125,80	0,83
88629-SINAPI-07/2026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	M.O	0,00	785,89	1,41
88309-SINAPI-07/2026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,23	32,39	7,44
88316-SINAPI-07/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,23	23,83	5,47

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 17092537

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder

Planilha Orçamentária para Serviços de Engenharia

Composição Própria-06/2026 SICRO-04/2026 SINAPI-06/2026 Consultoria DNIT-04/2024 Cotação-12/2025 Composição Própria-07/2026

EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA 140 - GUILHERME DUWE

Município de Schroeder - SC

DATA DA CRIAÇÃO

Data: 31-08-26

BDI - FATOR K

BDI: 19.690000000% / Fator K: 2.6239 / TRDE: 1.1200

ENCARGOS SOCIAIS S/ M.O.

114.47 % (HORA)

71.03 % (MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO REFERÊNCIA	SEM desoneração
5.2	**EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EAI - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP**	T	0,55	2.935,20	AMV-PAV-0052-I-Cotação-12/2025
Fornecedor:	Binômio aquisição+transporte				
Valor Cotado:	**R$ 2.935,20**				
URL:	Não informada (cadastrar URL)				

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO REFERÊNCIA	SEM desoneração
5.4	**EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BINÔMIO AQUISIÇÃO+TRANSPORTE REF. ANP**	T	0,19	3.383,82	AMV-PAV-0051-I-Cotação-12/2025
Fornecedor:	Binômio aquisição + transporte				
Valor Cotado:	**R$ 3.383,82**				
URL:	Não informada (cadastrar URL)				

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO REFERÊNCIA	SEM desoneração
6.1	**Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, medidas 65X25X10CM**	UN	1,54	16,67	SCH-0993-I
Fornecedor:	Solidos ind. E comércio de pré fabricados				
Valor Cotado:	**R$ 18,00**				
URL:	Não informada (cadastrar URL)				

Fornecedor:	obenaus e comércio pré fabricxados
Valor Cotado:	**R$ 16,00**
URL:	Não informada (cadastrar URL)

Fornecedor:	real artefatos
Valor Cotado:	**R$ 16,00**
URL:	Não informada (cadastrar URL)

Planilha Orçamentária para Serviços de Engenharia

Composição Própria-06/2026 SICRO-04/2026 SINAPI-06/2026 Consultoria DNIT-04/2024 Cotação-12/2025 Composição Própria-07/2026

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 17092537

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder

Demonstrativo de BDI
Benefícios e Despesas Indiretas

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

EMPREENDIMENTO	TOMADOR	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA 140 - GUILHERME DUWE	TOMADOR: MUNICÍPIO DE SCHROEDER-SC	31/08/2026	FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO ARQUITETO(A) E URBANISTA - CAU A178798-5

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS BDI

ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS" enquadram-se:a construção e recuperação de: autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, linhas férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalizaçãao de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres, elevados, passarelas e ciclovias, metrô e VLT. Além de quadras descoberas.

DEMONSTRATIVO BDI

LIMITE 19.60% A 24.23% (SEM DESONERAÇÃO)

ID	Parâmetro	1º Quartil	3º Quartil	Proposto (%)
AC	Administração Central	3,80	4,67	3,80
S+G	Seguro e Garantia	0,32	0,74	0,32
R	Risco	0,50	0,97	0,50
DF	Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,02
L	Lucro	6,64	8,69	6,85
I*	Tributos *	5,65	10,65	5,65
			TOTAL	**19,69**

VERIFICAÇÃO	19,69	limite 19.60% a 24.23% (sem desoneração)

***** Em geral, os tributos (**I**) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (com alíquota variável conforme a legislação municipal, normalmente entre 2,00% e 5,00%).

TRIBUTOS

COMPOSIÇÃO DE I*

PIS	COFINS	Cont. Previd.	ISS	Total
0,65	3,00	0,00	2,00	5,65

Declaração sobre ISS Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de **100,00 %** sobre o valor da obra, e a alíquota do ISS aplicável no Município de **TOMADOR: MUNICÍPIO DE SCHROEDER-SC** é de **2.0** limite legal: 5,00 %.

Demonstrativo de BDI
Benefícios e Despesas Indiretas

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

FÓRMULA DO BDI

BDI segundo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

BDI = { [(1 + AC/100 + S/100 + R/100 + G/100) × (1 + DF/100) × (1 + L/100)] / (1 # I/100) # 1 } × 100

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 17092537

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder

Especificação do BDI.

Especificação do BDI.

Demonstrativo de BDI
Benefícios e Despesas Indiretas

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

EMPREENDIMENTO	TOMADOR	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA 140 - GUILHERME DUWE	TOMADOR: MUNICÍPIO DE SCHROEDER-SC	31/08/2026	FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO ARQUITETO(A) E URBANISTA - CAU A178798-5

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS BDI

ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Enquadram-se como "FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS" especificamente o fornecimento de materiais e equipamentos relevanes de natureza específica, como é o caso de: - materiais betuminosos para obras rodoviárias; - tubos de ferro fundido ou PVC para obras de abastecimento de água; - elevadores e escadas rolantes para obras aeroportuárias.

DEMONSTRATIVO BDI

LIMITE 11.10% A 16.80% (SEM DESONERAÇÃO)

ID	Parâmetro	1º Quartil	3º Quartil	Proposto (%)
AC	Administração Central	1,50	4,49	3,45
S+G	Seguro e Garantia	0,30	0,82	0,48
R	Risco	0,56	0,89	0,85
DF	Despesas Financeiras	0,85	1,11	0,85
L	Lucro	3,50	6,22	4,86
I*	Tributos *	5,65	10,65	0,00
			TOTAL	**15,00**

VERIFICAÇÃO	15,00	limite 11.10% a 16.80% (sem desoneração)

***** Em geral, os tributos (**I**) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (com alíquota variável conforme a legislação municipal, normalmente entre 2,00% e 5,00%).

TRIBUTOS

COMPOSIÇÃO DE I*

PIS	COFINS	Cont. Previd.	ISS	Total
0,65	3,00	0,00	0,00	3,65

Declaração sobre ISS Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de **100,00 %** sobre o valor da obra, e a alíquota do ISS aplicável no Município de **TOMADOR: MUNICÍPIO DE SCHROEDER-SC** é de **2.0** limite legal: 5,00 %.

Demonstrativo de BDI
Benefícios e Despesas Indiretas

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

FÓRMULA DO BDI

BDI segundo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

BDI = { [(1 + AC/100 + S/100 + R/100 + G/100) × (1 + DF/100) × (1 + L/100)] / (1 # I/100) # 1 } × 100

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 17092537

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder

Especificação do BDI.

Especificação do BDI.

Nr RRT (CAU).: 17092537	BDI SEM desoneração:19.690000000%	SEM desoneração
Município de Schroeder - SC	Data: 31-08-26	Encargos sociais s/ m.o.
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	**114.47 % (HORA)**
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA 140 - GUILHERME DUWE		**71.03 % (MÊS)**

Referência de custo	DESCRIÇÃO DO ITEM	
CONTEÚDO DOS SERVIÇOS	CRITÉRIO DA MEDIÇÃO	
MEMORIAL DESCRITIVO		
3	DRENAGEM	
90091-SINAPI-06/2026	ESCAVAÇÃO, CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM TRATOR E CAÇAMBA 6 M³. ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL	M3
Escavadeira Hidráulica sobre esteiras; Servente: profissional que auxilia o trabalho feito pelo equipamento.	O tipo de escavação considerado nesta composição é a de vala, ou seja, uma escavação que tem comprimento mais expressivo que a largura; A profundidade considerada no trecho a ser escavado é a média entre os pontos de montante e jusante; Foram separados o tempo produtivo (CHP) e o tempo improdutivo (CHI) dos equipamentos da seguinte forma: o CHP: considera o tempo em que o equipamento de escavação está escavando a vala; o CHI: considera os tempos em que o equipamento de escavação está parado por falta de frente (exemplos: espera para execução de contenção, espera pelo assentamento de tubo); Os serviços de locação, retirada do piso, contenção e esgotamento não estão considerados nesta composição (embora o efeito de sua presença tenha sido contemplado); Portanto, considerar composições específicas para tais serviços.	
92210-SINAPI-06/2026	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_03/2024	M
Tubo de concreto armado, classe PA-1, DN 400 mm, utilizado para assentamento em rede coletora de águas pluviais. Argamassa traço 1:3 utilizada para vedação das conexões dos tubos de concreto com junta rígida para redes de águas pluviais.	Locais com nível alto de interferências ocorrem onde há grande adensamento urbano, com imóveis edificados ao longo de sua extensão, podendo ser caracterizado como execução de redes em vias pavimentadas e/ ou calçadas onde há maior tráfego de carros e/ ou pessoas, e onde há maior interferência com outras redes e restrição de espaço. Locais com nível baixo de interferências são aqueles onde há menor adensamento urbano, podendo ser caracterizado como vias não pavimentadas, terrenos baldios e redes executadas dentro de empreendimentos fechados em construção, sobretudo onde não há restrições na movimentação dos equipamentos. Os coeficientes de produtividade consideram um transporte de tubo de até 10 m de distância da vala. Foram consideradas perdas por resíduo. Foram separados o tempo produtivo (CHP) e o tempo improdutivo (CHI) da escavadeira da seguinte forma: o CHP: considera o tempo em que o equipamento está transportando o tubo e fazendo sua descarga na vala. o CHI: considera os tempos em que o equipamento de escavação está	

Nr RRT (CAU).: 17092537	BDI SEM desoneração:19.690000000%	SEM desoneração
Município de Schroeder - SC	Data: 31-08-26	Encargos sociais s/ m.o.
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	**114.47 % (HORA)**
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA 140 - GUILHERME DUWE		**71.03 % (MÊS)**

Referência de custo	DESCRIÇÃO DO ITEM
CONTEÚDO DOS SERVIÇOS	CRITÉRIO DA MEDIÇÃO
MEMORIAL DESCRITIVO	
	aguardando outros serviços (exemplos: espera para execução de contenção, espera pelo assentamento de tubo). Os serviços de locação, preparo do fundo de vala, contenção e esgotamento não estão considerados nesta composição (embora o efeito de sua presença tenha sido contemplado). Deve-se, portanto, considerar composições específicas para estes serviços.

97904-SINAPI-06/2026	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN
Pedreiro: profissional responsável por preparar o fundo da cava, executar a laje de fundo, assentar as paredes de alvenaria, revestir as paredes interna e externamente e o fundo, colocar a tampa pré-moldada; Servente: profissional que auxilia os pedreiros em suas tarefas; Preparo de fundo de vala: composição utilizada para preparo do fundo da cava para a execução da caixa; Tijolo cerâmico maciço 5 x 10 x 20 cm: utilizado para a execução das paredes de alvenaria da caixa; Argamassa para o assentamento da alvenaria, revestimento com reboco e revestimento do fundo: Lobo, Caixas Enterradas, Tanques Sépticos, Filtros Anaeróbios e Sumidouros Para caixas em rede de esgoto: argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante; Argamassa traço 1:4: utilizada para o revestimento com chapisco; Concreto fck = 20MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1): utilizado para a concretagem da laje de fundo; Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira: realiza a colocação das peças pré-moldadas com mais de 50kg; Peça retangular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros: composição utilizada para execução da tampa da caixa.	Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os pedreiros e os serventes que auxiliavam diretamente nas proximidades do local de execução; Foram separados o tempo produtivo (CHP) e o tempo improdutivo (CHI) da retroescavadeira da seguinte forma: CHP: considera o tempo em que o equipamento está colocando as peças pré-moldadas, envolvendo tempo de preparação (prender a peça no equipamento), movimentação e finalização (encaixar na posição final e soltar a peça); CHI: considera os tempos em que o equipamento está parado por falta de frente (exemplo: espera pelo assentamento da alvenaria); As produtividades desta composição não contemplam nos índices os serviços de locação, remoção de piso, escavação, contenção, assentamento de tubos, reaterro e recomposição do piso. Deve-se, portanto, considerar composições específicas para estes serviços, caso sejam necessários; Considerou-se, para o cálculo do consumo de argamassa, o preenchimento de todas as juntas de assentamento e aplicação com colher de pedreiro; O consumo dos tijolos considera paredes com espessura de meia vez e perdas por entulho durante a execução da alvenaria e no transporte do material; Lobo, Caixas Enterradas, Tanques Sépticos, Filtros Anaeróbios e Sumidouros Esta composição é válida para trabalho diurno.	

5	PAVIMENTAÇÃO	
95995-SINAPI-06/2026	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3

Nr RRT (CAU).: 17092537	BDI SEM desoneração:19.690000000%	SEM desoneração
Município de Schroeder - SC	Data: 31-08-26	Encargos sociais s/ m.o.
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	**114.47 % (HORA)**
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA 140 - GUILHERME DUWE		**71.03 % (MÊS)**

Referência de custo	DESCRIÇÃO DO ITEM

CONTEÚDO DOS SERVIÇOS	CRITÉRIO DA MEDIÇÃO
MEMORIAL DESCRITIVO	
Rasteleiro: operário que faz ajustes e acertos no pavimento recém lançado pela vibroacabadora. Vibroacabadora: equipamento utilizado na execução do revestimento asfáltico, aplicando e pré-compactando o concreto asfáltico de acordo com a espessura e largura prevista de projeto. Caminhão basculante: equipamento utilizado para transportar e despejar a mistura asfáltica na caçamba da vibroacabadora durante a aplicação do revestimento asfáltico. Rolo compactador de pneus: equipamento utilizado para compactar a mistura asfáltica aplicada pela vibroacabadora aumentando a resistência do pavimento. Rolo compactador tandem: equipamento utilizado para compactar e dar o acabamento a via após a compactação com o rolo de pneus. Trator de pneus: equipamento utilizado em conjunto com a vassoura mecânica rebocável para limpeza da pista a ser pavimentada. Vassoura mecânica rebocável: equipamento acoplado a um trator de pneus utilizado para remoção de sujeiras e detritos da pista a ser pavimentada. Mistura asfáltica: material formado por uma mistura de agregados graúdos, miúdos e ligantes asfáltico, aplicados a quente e que compõe a camada de revestimento asfáltico (binder ou rolamento). 4 c Rolamento Binde 3 cm 5 cm 6 cm 7 c REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTIC Asfáltico e Fresagem de Pavimento - Lote 3	Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários que estavam envolvidos diretamente com as atividades para execução do pavimento em concreto asfáltico. A quantidade de fechas executadas pelos rolos compactadores foi determinada considerando a espessura final da camada de revestimentos asfáltico. É considerada a sobreposição entre as larguras compactadas pelos rolos compactadores em um terço da dimensão do rolo. É considerado o uso de vassoura mecânica rebocável acoplada a um trator de pneus para fazer a limpeza da via a ser pavimentada. As produtividades desta composição não contemplam as atividades para execução de imprimações, base, sub-base e reforço de subleito. Para tais atividades, utilizar composição específica de cada serviço. As produtividades desta composição não contemplam nos índices o transporte da mistura asfáltica entre a usina e a obra. As produtividades desta composição não contemplam nos índices a execução de sinalização viária. Para o cálculo do consumo de mistura asfáltica foi adotada uma densidade de 2,40 t/m3 e considerada uma perda de 6,45%. Esta composição é válida para trabalho diurno. Esta composição não é válida para uso em pavimentação de aeroportos. Asfáltico e Fresagem de Pavimento - Lote 3

Responsável técnico pelos ítens:

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO

CPF: *******5921

CAU - A178798-5/SC

SETOR DE ENGENHARIA - ENGEGOV

CRONOGRAMA GLOBAL FÍSICO-FINANCEIRO

Distribuição mensal de execução da obra

EMPREENDIMENTO	MUNICÍPIO	PRAZO TOTAL	TOTAL ATÉ O PERIODO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA 140 - GUILHERME DUWE	**Município de Schroeder** Rua 140 - Guilherme Duwe	**3 meses** DATA **31/08/2026**	**R$ 89.681,22**

Item	Descrição	Mês 1	Mês 2	Mês 3						Total
1	ADMINISTRAÇÃO	1.766,16 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.766,16
2	SERVIÇOS INICIAIS	333,08 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	333,08
3	DRENAGEM	21.292,69 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	21.292,69
4	REGULARIZAÇÃO SUB LEITO/SUB BASE E EXECUÇÃO DA BASE	0,00%	11.579,32 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	11.579,32
5	PAVIMENTAÇÃO	0,00%	0,00%	46.271,51 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	46.271,51
6	PASSEIOS - GUIA DE MEIO FIO E CALÇADAS	0,00%	4.352,23 80,00%	1.088,06 20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5.440,29
7	SINALIZAÇÃO VIARIA (HORIZONTAL E VERTICAL)	0,00%	0,00%	2.998,17 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.998,17
	TOT. (%)	26,08	17,76	56,15						100,00
	TOT. (R$)	23.391,93	15.931,55	50.357,74						89.681,22
	C. FIN. (R$)	23.391,93	15.931,55	50.357,74						89.681,22
	C. EXCLUSIVAMENTE FIS. (R$)									
	C. EXCLUSIVAMENTE FIN. (R$)									
	RECURSO									

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 17092537

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder