MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

Nr ART (CREA).: 10220424-1	BDIs aplicados: 19.800000000 - 15.000000000 - 0.000000000	Encargos sociais s/ m.o.
Município de Schroeder - SC	Data: 17-11-25	**115.60 % (HORA)**
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	**71.80 % (MÊS)**
EMPREENDIMENTO: 4248 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA R. JOÃO ARNOLDO MORITZ - EST. OPP ATÉ A EST. 05		

Composição Própria-09/2025 SINAPI-09/2025 SICRO-07/2025

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 283.846,38 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						1.648,38		
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	458,65	19,80	549,46	1.648,38		SCH-0004-C-Composição Própria-09/2025
2	SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM						67.705,43		
2.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO) - INCLUSO ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS.	M2	1.060,73	0,39	19,80	0,47	498,54		SCH-0005-C-Composição Própria-09/2025
2.2	REMOÇÃO DE RAÍZES/ÁRVORES (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	UN	8,00	89,04	19,80	106,67	853,36		98526-SINAPI-09/2025
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0619	16,5432	19,80	19,8187	21,0455		88441
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0619	15,7654	19,80	18,887	20,0561		88316
	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	0,8997	43,1717	19,80	51,7197	46,5322		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	0,1622	98,0479	19,80	117,4614	19,0522		5678
2.3	DEMOLIÇÃO MECÂNICANIZADA DE CONCRETO ARMADO, SEM REAPROVEITAMENTO (MEDIÇÃO DIRETA PROJETO)	M³	0,82	53,05	19,80	63,55	52,11		1619003-SICRO-07/2025
	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	CHI	0,1204	133,1628	19,80	159,5291	19,2134		E9127
	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	CHP	0,1204	288,0447	19,80	345,0776	41,5606		E9127
	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	UN	0,0007	5.345,4781	19,80	6.403,8827	4,5468		M0603
	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	CM²	40,00	0,1893	19,80	0,2268	9,0718		1416201
	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	T	2,50	2,7966	19,80	3,3504	8,3759		5914675
2.4	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE "REFERENTE A FRESAGEM DA EMBOCADURA EXISTENTE" - (MEDIÇÃO DIRETA PROJETO)	M2	60,25	6,19	19,80	7,42	447,06		96001-SINAPI-09/2025
	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0015	132,1582	19,80	158,3255	0,2375		96158
	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	0,0088	62,9543	19,80	75,4193	0,6637		96156
	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0069	150,3626	19,80	180,1344	1,2429		89235
	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0034	460,5598	19,80	551,7506	1,876		89234
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0207	21,0273	19,80	25,1907	0,5214		88316
	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,0028	13,9955	19,80	16,7666	0,0469		44480
	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	0,0002	1.868,3342	19,80	2.238,2643	0,4477		44473
	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0195	42,2331	19,80	50,5953	0,9866		44472
	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0011	397,716	19,80	476,4638	0,5241		44471

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 283.846,38 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	228,996	19,80	274,3372	0,1646		6259
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0034	184,9773	19,80	221,6028	0,7534		5811
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (TRANSPORTE DE ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT CONSIDERADO 1,0KM)	M3XKM	3,83	2,24	15,00	2,58	9,88		95875-SINAPI-09/2025
	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	0,0036	72,6595	15,00	83,5584	0,3008		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	0,0083	240,0292	15,00	276,0336	2,2911		91386
2.6	FECHAMENTO BOCA DE LOBO EXISTENTE (COM TAMPA EM CONCRETO) - BASE SINAP CÓD. 97904	UN	8,00	209,16	19,80	250,57	2.004,56		SCH-0007-C-Composição Própria-09/2025
2.7	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	255,31	5,63	19,80	6,74	1.720,79		90091-SINAPI-09/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	21,0317	19,80	25,196	0,8383		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	85,6576	19,80	102,6179	1,5043		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	198,2661	19,80	237,5228	4,4203		5631
2.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. DMT 1,0 KM	M3XKM	255,31	2,24	15,00	2,58	658,70		95875-SINAPI-09/2025
	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	0,0036	72,6595	15,00	83,5584	0,3008		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	0,0083	240,0292	15,00	276,0336	2,2911		91386
2.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 PARA BERÇO EM TUBULAÇÃO, CONFORME PROJETO - 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_08/2020	M3	13,93	191,42	19,80	229,32	3.194,43		101624-SINAPI-09/2025
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302	29,3603	19,80	35,1736	1,0622		91534
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325	35,8631	19,80	42,964	1,3963		91533
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8579	21,0214	19,80	25,1837	21,6051		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	30,2528	19,80	36,2429	20,7309		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	0,3972	57,5646	19,80	68,9623	27,3918		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	0,0794	130,7358	19,80	156,6215	12,4357		5678
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10	109,8249	19,80	131,5702	144,7272		4720
2.10	BERÇO DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO PLUVIAL	M3	0,70	755,24	19,80	904,78	633,35		96558-SINAPI-09/2025
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,133	0,476	19,80	0,5703	0,0758		90587
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,161	1,156	19,80	1,3849	0,223		90586
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,881	21,0207	19,80	25,1828	22,186		88316

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 283.846,38 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,587	30,2518	19,80	36,2416	21,2738		88309
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,26	570,4229	19,80	683,3666	861,042		1525
2.11	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	199,00	171,69	19,80	205,68	40.930,32		92219-SINAPI-09/2025
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016	654,0932	19,80	783,6036	1,2538		88629
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4757	21,0214	19,80	25,1836	11,9798		88316
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2379	15,6746	19,80	18,7782	4,4673		88246
	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,03	133,5404	19,80	159,9815	164,7809		7745
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1033	85,6155	19,80	102,5674	10,5952		5632
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0532	198,1686	19,80	237,406	12,63		5631
2.12	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	10,00	24,76	19,80	29,66	296,60		10542-SINAPI-09/2025
2.13	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	214,52	9,98	19,80	11,96	2.565,66		SCH-0466-C-Composição Própria-09/2025
2.14	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA ATERRO COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM, (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 1,0 KM	M3XKM	214,52	2,24	15,00	2,58	553,46		95875-SINAPI-09/2025
	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	0,0036	72,6595	15,00	83,5584	0,3008		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	0,0083	240,0292	15,00	276,0336	2,2911		91386
2.15	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	156,02	1,25	19,80	1,50	234,03		100574-SINAPI-09/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086	21,0289	19,80	25,1926	0,2173		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	81,7177	19,80	97,8978	0,5975		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	229,4558	19,80	274,888	0,6934		5851
2.16	CAIXA COLETORA EM BLOCOS DE CONCRETO, ACABAMENTO INTERNO EM CHAPISCO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM;	UN	7,00	854,31	19,80	1.023,46	7.164,22		SCH-0145-C-Composição Própria-09/2025
2.17	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 (DIMENSÕES CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	308,61	19,80	369,71	2.587,97		103003-SINAPI-09/2025
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0057	654,0676	19,80	783,5729	4,4669		88629
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,278	21,0205	19,80	25,1826	7,001		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,278	30,2515	19,80	36,2414	10,0754		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	290,641	19,80	348,1879	348,1879		11245
2.18	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, (DIMENSÕES CONFORME O PROJETO)	UN	2,00	935,20	19,80	1.120,37	2.240,74		97904-SINAPI-09/2025
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,69	6,528	19,80	7,8206	13,2168		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	689,0643	19,80	825,4991	169,2273		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	1.414,5173	19,80	1.694,5917	170,8148		97736

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 283.846,38 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	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	460,5747	19,80	551,7685	92,4212		94970
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6423	21,0206	19,80	25,1827	167,2709		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4539	30,2516	19,80	36,2415	306,3818		88309
	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	498,6889	19,80	597,4293	14,5175		87316
	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	199,056	0,6205	19,80	0,7434	147,9708		7258
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6624	38,4967	19,80	46,119	30,5492		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	57,5623	19,80	68,9596	2,7722		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	130,7306	19,80	156,6153	3,0853		5678
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187	13,7871	19,80	16,5169	0,3089		5069
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112	2,1505	19,80	2,5763	0,5441		4517
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776	6,1455	19,80	7,3623	1,3076		4491
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082	5,491	19,80	6,5782	0,0539		2692
2.19	CCS- CAIXA COLETORA DE SARJETA COM TAMPA DE CONCRETO PARA SARJETA, PARA TUBO CONCRETO REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM	UN	1,00	884,52	19,80	1.059,65	1.059,65		SCH-0470-C-Composição Própria-09/2025
3	EXECUÇÃO DA SUB BASE E/OU SUB LEITO						12.648,57		
3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLOS INSERVÍVEIS NAS PISTAS PARA BOTA FORA, DMT < 200 M (REFERENTE AO NIVELAMENTO DA VIA, PROFUNDIDADE DE 10, REFORÇO DE BORDO DE 40CM E TALUDE A REMOVER) - DETALHE EM PROJETO, ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL.	M3	468,62	5,63	19,80	6,74	3.158,53		90091-SINAPI-09/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	21,0317	19,80	25,196	0,8383		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	85,6576	19,80	102,6179	1,5043		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	198,2661	19,80	237,5228	4,4203		5631
3.2	TRANSPORTE DE SOLOS INSERVÍVEIS PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³,EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 1,8 KM	M3XKM	468,62	2,24	15,00	2,58	1.209,04		95875-SINAPI-09/2025
	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	0,0036	72,6595	15,00	83,5584	0,3008		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	0,0083	240,0292	15,00	276,0336	2,2911		91386
3.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSO CAMINHÃO PIPA, ROLO COMPACTADOR E MOTONIVELADORA (O INSUMO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO)	M³	260,00	23,18	19,80	27,77	7.220,20		SCH-0467-C-Composição Própria-09/2025
3.4	TRANSPORTE DE SUB BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 1,5 KM.	M3XKM	260,00	2,24	15,00	2,58	670,80		95875-SINAPI-09/2025
	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	0,0036	72,6595	15,00	83,5584	0,3008		91387

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 283.846,38 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	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	0,0083	240,0292	15,00	276,0336	2,2911		91386
3.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	260,00	1,25	19,80	1,50	390,00		100574-SINAPI-09/2025
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086	21,0289	19,80	25,1926	0,2173		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	81,7177	19,80	97,8978	0,5975		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	229,4558	19,80	274,888	0,6934		5851
4	EXECUÇÃO DA BASE						35.640,64		
4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE (E = 15 CM) COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	159,11	165,44	19,80	198,20	31.535,60		96396-SINAPI-09/2025
	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	0,0273	78,0406	19,80	93,4927	2,5544		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	0,004	182,619	19,80	218,7775	0,8764		96463
	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	M3	1,00	152,8682	19,80	183,1361	183,1361		96393
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313	21,0211	19,80	25,1832	0,7889		88316
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0262	98,2797	19,80	117,739	3,0809		5934
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0052	242,1121	19,80	290,0503	1,4969		5932
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,029	71,2404	19,80	85,346	2,4784		5903
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0023	281,4852	19,80	337,2192	0,772		5901
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0222	58,2861	19,80	69,8267	1,5478		5685
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0092	137,5422	19,80	164,7756	1,5096		5684
4.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - CONSIDERADO DMT 10 KM	M3XKM	1.591,10	2,24	15,00	2,58	4.105,04		95875-SINAPI-09/2025
	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	0,0036	72,6595	15,00	83,5584	0,3008		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	0,0083	240,0292	15,00	276,0336	2,2911		91386
5	PAVIMENTAÇÃO						112.746,50		
5.1	AMV-5010 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI - INCLUSO FRETE (REF. 96401 SINAPI)	M2	1.060,73	5,24	19,80	6,28	6.661,38		C.P. 4900000067-Composição Própria-09/2025
5.2	EXECUÇÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	M2	1.060,73	1,19	19,80	1,43	1.516,84		C.P. 4940000124-Composição Própria-09/2025
5.3	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS) E USINAGEM, E= 5,0 CM - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, RASTELEIRO, CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	M3	53,04	1.525,26	19,80	1.827,26	96.917,87		95995-SINAPI-09/2025
	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	0,099	78,0387	19,80	93,4903	9,2555		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	0,0419	182,6144	19,80	218,772	9,1665		96463

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 283.846,38 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	121,8987	19,80	146,0347	4,9798		96157
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	47,1326	19,80	56,4648	6,0474		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	0,0607	73,1511	19,80	87,6351	5,3194		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	0,0805	195,0159	19,80	233,629	18,8071		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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	239,5475	19,80	286,9779	13,3158		91386
	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	28,8151	19,80	34,5204	39,0115		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	0,0949	119,2127	19,80	142,8169	13,5533		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	0,0464	303,0851	19,80	363,0959	16,8477		5835
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548	552,5011	19,80	661,8963	1.691,0127		1518
5.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L (CONSIDERADO DMT 30 KM)	TXKM	3.695,85	1,80	15,00	2,07	7.650,41		100970-SINAPI-09/2025
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019	81,1024	15,00	93,2677	0,1772		92243
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045	367,2853	15,00	422,3781	1,9007		92242
6	PASSEIO EM PAVER E GUIA DE MEIO FIO						48.577,04		
6.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA MEIO FIO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 65X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	226,00	39,35	19,80	47,14	10.653,64		SCH-0573-C-Composição Própria-09/2025
6.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. INCLUSO PLACAS VIBRATÓRIAS, PARA EXECUÇÃO DO PASSEIO - BASE SINAP CÓD. 96624	M3	19,40	75,06	19,80	89,92	1.744,45		SCH-0630-C-Composição Própria-09/2025
6.3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO FCK 35 MPA (TIPO PAVER), E = 6 CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA/AREIA P/ NIVELAMENTO E/OU ASSENTAMENTO (E = 3 CM) E DE AREIA PARA REJUNTE (E JUNTAS ? 5 MM) - (CALCETEIRO, SERVENTE, PLACA VIBRATÓRIA, CORTADOR DE PISO, ETC). (MEDIÇÃO DIRETA PROJETO)	M2	311,87	72,42	19,80	86,76	27.057,84		92396-SINAPI-09/2025
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371	0,391	19,80	0,4685	0,0642		91285
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	8,586	19,80	10,286	0,505		91283
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821	0,6631	19,80	0,7944	0,1447		91278
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	9,0621	19,80	10,8564	0,0445		91277
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	21,023	19,80	25,1855	9,3816		88316
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	30,00	19,80	35,94	13,3877		88260
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,03	42,9215	19,80	51,42	52,9626		36155
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	89,864	19,80	107,6571	1,055		4741
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	136,016	19,80	162,9471	9,2554		370

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 283.846,38 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
6.4	FORNEC. E ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL (ALERTA/DIRECIONAL) DE CONCRETO FCK 35 MPA., COR VERMELHA, E = 6 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA/AREIA P/ NIVELAMENTO E OU ASSENTAMENTO (E = 3 CM) E DE AREIA P/ REJUNTE (E JUNTAS ? 5 MM)- (CALCETEIRO, SERVENTE, PLACA VIBRATÓRIA, CORTADOR DE PISO, ETC).	M2	76,13	84,05	19,80	100,69	7.665,53		93679-SINAPI-09/2025
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371	0,391	19,80	0,4684	0,0642		91285
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	8,5852	19,80	10,2851	0,505		91283
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821	0,663	19,80	0,7943	0,1446		91278
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	9,0612	19,80	10,8553	0,0445		91277
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	21,021	19,80	25,1832	9,3807		88316
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	29,9972	19,80	35,9367	13,3864		88260
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	1,03	54,2143	19,80	64,9487	66,8972		36156
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	89,8556	19,80	107,6471	1,0549		4741
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	136,0032	19,80	162,9319	9,2545		370
6.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	37,00	32,84	19,80	39,34	1.455,58		94277-SINAPI-09/2025
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0011	654,1561	19,80	783,6791	0,862		88629
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027	21,0234	19,80	25,186	5,1052		88316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027	30,2556	19,80	36,2463	7,3471		88309
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	1,2563	16,5943	19,80	19,8799	24,9752		41681
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	136,0186	19,80	162,9503	1,0755		370
7	SINALIZAÇÃO VIARIA						4.879,82		
7.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M²	50,74	17,00	19,80	20,37	1.033,57		5213400-SICRO-07/2025
	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	CHI	0,0056	157,896	19,80	189,1594	1,0683		E9644
	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	CHP	0,0056	387,3365	19,80	464,0291	2,6206		E9644
	Pré-marcador	H	0,0056	22,6015	19,80	27,0766	0,1529		P9853
	Servente	H	0,0226	20,502	19,80	24,5614	0,5548		P9824
	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	KG	0,08	8,1685	19,80	9,7859	0,7829		M2037
	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	KG	0,35	6,732	19,80	8,0649	2,8227		M2038
	Solvente para tinta à base de resina acrílica	L	0,02	15,2235	19,80	18,2378	0,3648		M2034
	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	L	0,001	16,762	19,80	20,0809	0,0195		M2044
	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	L	0,40	27,166	19,80	32,5449	13,0179		M2027
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	0,0001	29,427	19,80	35,2535	0,0028		5914655
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	0,0003	29,427	19,80	35,2535	0,0123		5914655
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	0,00	29,427	19,80	35,2535	0,0007		5914655
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	0,0006	29,427	19,80	35,2535	0,0194		5914655
7.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	3,00	237,85	19,80	284,94	854,82		5213440-SICRO-07/2025
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHI	0,10	58,7782	19,80	70,4163	7,0416		E9687
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHP	0,10	147,1199	19,80	176,2496	17,625		E9687
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHI	0,2333	58,7782	19,80	70,4163	16,4305		E9687

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 283.846,38 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHP	0,2333	147,1199	19,80	176,2496	41,1249		E9687
	Montador	H	0,3333	27,8634	19,80	33,3803	11,1268		P9830
	Servente	H	0,6667	20,5023	19,80	24,5617	16,3745		P9824
	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M²	0,3599	518,056	19,80	620,6311	223,39		5213414
7.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	UN	2,00	237,89	19,80	284,99	569,98		5213464-SICRO-07/2025
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHI	0,10	58,7797	19,80	70,4181	7,0418		E9687
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHP	0,10	147,1236	19,80	176,254	17,6254		E9687
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHI	0,2333	58,7797	19,80	70,4181	16,4309		E9687
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHP	0,2333	147,1236	19,80	176,254	41,1259		E9687
	Montador	H	0,3333	27,8641	19,80	33,3811	11,127		P9830
	Servente	H	0,6667	20,5028	19,80	24,5623	16,3749		P9824
	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M²	0,36	518,0691	19,80	620,6468	223,4328		5213414
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	5,00	404,25	19,80	484,29	2.421,45		5213863-SICRO-07/2025
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHI	0,0732	58,7785	19,80	70,4167	5,1524		E9687
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHP	0,0732	147,1205	19,80	176,2504	12,8964		E9687
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHI	0,1707	58,7785	19,80	70,4167	12,0224		E9687
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	CHP	0,1707	147,1205	19,80	176,2504	30,0915		E9687
	Montador	H	0,2439	27,8635	19,80	33,3805	8,1416		P9830
	Servente	H	0,2439	20,5024	19,80	24,5618	5,9907		P9824
	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	KG	0,697	25,5514	19,80	30,6106	21,3356		M0789
	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	KG	12,717	26,07	19,80	31,2318	397,1748		M0787
	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M³	0,0503	392,5028	19,80	470,2184	23,6379		1107892
	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	M³	0,0503	42,6112	19,80	51,0483	2,5662		4805750
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	0,0007	29,4275	19,80	35,2542	0,0247		5914655
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	T	0,0127	29,4275	19,80	35,2542	0,4484		5914655
Total Geral							283.846,38		

Assinatura

Assinatura

LETÍCIA SIGNORELLI
Engenheiro(a) Civil
CREA 1983223
ART: 10220424-1

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Jair Bridaroli - Prefeito de Schroeder