



MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



Nr RRT (CAU): 14747715		BDIs aplicados: 20.190000000 - 3.790000000 - 0.000000000	<div>Encargos sociais s/ m.o.</div> <div>108.32 % (HORA)</div> <div>66.04 % (MÊS)</div>
Município de Schroeder - SC		Data: 16-09-24	
Programa não vinculado		Nº do contrato: Contrato não vinculado!	
EMPREENHIMENTO: 5719 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO DA RUA MARAVILHA EST. OPP À EST. 14 + 18,00M			
Cotação-03/2024 Composição Própria-08/2024 SICRO-04/2024 SINAPI-08/2024			

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 441.884,78				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO						3.569,64		
1.1	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO. INCLUSO 1 LIMPEZA SEMANAL, ENTREGA E RETIRADA.	MÊS	3,00	990,00	20,19	1.189,88	3.569,64		SCH-0496-I-Cotação-03/2024
2	SERVIÇOS INICIAIS						5.943,62		
2.1	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	2,00	532,81	20,19	640,38	1.280,76		SCH-0004-C-Composição Própria-08/2024
2.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS.	M2	2.449,52	0,42	20,19	0,50	1.224,76		SCH-0005-C-Composição Própria-08/2024
2.3	FECHAMENTO DE BOCA DE LOBO (COM TAMPA DE CONCRETO) - BASE SINAP CÓD. 97904 (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	UN	9,00	237,50	20,19	285,45	2.569,05		SCH-0007-C-Composição Própria-08/2024
2.4	DEMOLIÇÃO DE BOCAS DE LOBO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,62	65,31	20,19	78,50	127,17		97625-SINAPI-08/2024
	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,24	219,16	20,19	263,4084	63,218		5940
	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1394	91,25	20,19	109,6734	15,2885		5942
2.5	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO E RETIRADA DE CAMADA ASFÁLTICA - SEM REAPROVEITAMENTO	M³	2,33	67,76	20,19	81,44	189,76		1619003-SICRO-04/2024
	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	UN	0,0007	5.860,99	20,19	7.044,3239	5,0015		M0603
	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	CM²	40,00	0,23	20,19	0,2764	11,0575		1416201
2.6	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19,75	2,50	20,19	3,00	59,25		95875-SINAPI-08/2024
	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	268,19	20,19	322,3376	2,6754		91386
	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	77,98	20,19	93,7242	0,3374		91387
2.7	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	133,90	20,19	160,93	482,79		98526-SINAPI-08/2024
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	150,18	20,19	180,5013	29,2773		5678
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	65,72	20,19	78,9889	71,0663		5679
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0619	23,19	20,19	27,8721	29,5973		88316
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0619	24,31	20,19	29,2182	31,0268		88441

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 441.884,78				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
2.8	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	10,50	0,80	20,19	0,96	10,08		1600966-SICRO-04/2024
	Servente	H	2,00	22,72	20,19	27,3072	54,6143		P9824
3	DRENAGEM						78.300,65		
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	347,63	6,53	20,19	7,85	2.728,90		90091-SINAPI-08/2024
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0172	222,74	20,19	267,7112	4,6046		5631
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193	95,53	20,19	114,8175	2,216		5632
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0371	23,19	20,19	27,8721	1,0341		88316
3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. DMT 1,8 KM	M3XKM	625,73	2,50	20,19	3,00	1.877,19		95875-SINAPI-08/2024
	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	268,19	20,19	322,3376	2,6754		91386
	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	77,98	20,19	93,7242	0,3374		91387
3.3	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	20,75	220,80	20,19	265,38	5.506,64		101624-SINAPI-08/2024
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10	129,20	20,19	155,2855	170,814		4720
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	150,18	20,19	180,5013	14,3318		5678
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	65,72	20,19	78,9889	31,3744		5679
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	32,37	20,19	38,9055	22,2539		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8579	23,19	20,19	27,8721	23,9114		88316
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325	39,74	20,19	47,7635	1,5523		91533
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302	32,42	20,19	38,9656	1,1768		91534
3.4	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	263,00	49,63	20,19	59,65	15.687,95		7781-SINAPI-08/2024
3.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	39,00	34,96	20,19	42,02	1.638,78		37450-SINAPI-08/2024
3.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	263,00	38,01	20,19	45,68	12.013,84		92821-SINAPI-08/2024
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0532	222,74	20,19	267,7112	14,2422		5631
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1033	95,53	20,19	114,8175	11,8606		5632
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2379	17,37	20,19	20,877	4,9666		88246
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4757	23,19	20,19	27,8721	13,2587		88316
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016	719,88	20,19	865,2238	1,3844		88629

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 441.884,78				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
3.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	39,00	24,76	20,19	29,76	1.160,64		92808-SINAPI-08/2024
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,035	222,74	20,19	267,7112	9,3699		5631
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,068	95,53	20,19	114,8175	7,8076		5632
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1566	17,37	20,19	20,877	3,2693		88246
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3132	23,19	20,19	27,8721	8,7295		88316
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0007	719,88	20,19	865,2238	0,6057		88629
3.8	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (INSUMO FORNECIDO PELO MUNICÍPIO DE SCHROEDER)	M³	217,30	11,16	20,19	13,41	2.913,99		SCH-0466-C-Composição Própria-08/2024
3.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS DO INSUMO FORNECIDO PELO MUNICÍPIO DE SCHROEDER	M3	153,64	1,50	20,19	1,80	276,55		100574-SINAPI-08/2024
	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	0,003	255,81	20,19	307,458	0,9224		5851
	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	0,006	90,06	20,19	108,2431	0,6495		5853
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	23,19	20,19	27,8721	0,2508		88316
3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - CONSIDERADO 5KM. AF_07/2020	M3XKM	1.086,50	2,50	20,19	3,00	3.259,50		95875-SINAPI-08/2024
	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	268,19	20,19	322,3376	2,6754		91386
	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	77,98	20,19	93,7242	0,3374		91387
3.11	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 (DIMENSÕES CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	423,92	20,19	509,51	10.190,20		103003-SINAPI-08/2024
	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,00	391,16	20,19	470,1352	470,1352		11245
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5109	32,37	20,19	38,9055	19,8768		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5109	23,19	20,19	27,8721	14,2398		88316
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0061	719,88	20,19	865,2238	5,2779		88629
3.12	CAIXA COLETORA EM BLOCOS DE CONCRETO, ACABAMENTO INTERNO EM CHAPISCO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM;	UN	12,00	934,11	20,19	1.122,71	13.472,52		SCH-0145-C-Composição Própria-08/2024
3.13	CCTE - CAIXA COLETORA EM TUBULAÇÃO EXISTENTE BLOCOS DE CONCRETO, ACABAMENTO INTERNO EM CHAPISCO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM;	UN	8,00	653,88	20,19	785,90	6.287,20		SCH-0145-C-Composição Própria-08/2024
3.14	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	1.070,60	20,19	1.286,75	1.286,75		97904-SINAPI-08/2024
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082	7,46	20,19	8,9662	0,0735		2692
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776	7,78	20,19	9,3508	1,6607		4491
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112	2,72	20,19	3,2692	0,6904		4517
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187	16,22	20,19	19,4948	0,3646		5069
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	150,18	20,19	180,5013	3,5559		5678

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 441.884,78				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	65,72	20,19	78,9889	3,1754		5679
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6624	42,04	20,19	50,5279	33,4697		6193
	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	199,056	0,88	20,19	1,0577	210,536		7258
	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	545,25	20,19	655,336	15,9247		87316
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4539	32,37	20,19	38,9055	328,9032		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6423	23,19	20,19	27,8721	185,1346		88316
	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	510,69	20,19	613,7983	102,8112		94970
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1008	1.586,37	20,19	1.906,6581	192,1911		97736
	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	787,11	20,19	946,0275	193,9356		100475
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,69	7,10	20,19	8,5335	14,4216		101616
4	REGULARIZAÇÃO SUB LEITO/SUB BASE E EXECUÇÃO DA BASE						109.144,19		
4.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLOS INSERVÍVEIS NAS PISTAS PARA BOTA FORA, DMT<200M, ACRESCIDO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL (CORTE E REFORÇO DE VIA)	M3	819,64	6,53	20,19	7,85	6.434,17		90091-SINAPI-08/2024
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0172	222,74	20,19	267,7112	4,6046		5631
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193	95,53	20,19	114,8175	2,216		5632
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0371	23,19	20,19	27,8721	1,0341		88316
4.2	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	1.390,65	2,50	20,19	3,00	4.171,95		95875-SINAPI-08/2024
	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	268,19	20,19	322,3376	2,6754		91386
	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	77,98	20,19	93,7242	0,3374		91387
4.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSO CAMINHÃO PIPA, ROLO COMPACTADOR E MOTONIVELADORA (O INSUMO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO)	M³	364,00	26,49	20,19	31,84	11.589,76		SCH-0467-C-Composição Própria-08/2024
4.4	TRANSPORTE DE SUB BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 10 KM, INCLUSO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO SOLO	M3XKM	4.732,00	2,50	20,19	3,00	14.196,00		95875-SINAPI-08/2024
	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	268,19	20,19	322,3376	2,6754		91386
	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	77,98	20,19	93,7242	0,3374		91387
4.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS DO INSUMO FORNECIDO PELO MUNICÍPIO DE SCHROEDER	M3	364,00	1,50	20,19	1,80	655,20		100574-SINAPI-08/2024
	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	0,003	255,81	20,19	307,458	0,9224		5851

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 441.884,78				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	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	0,006	90,06	20,19	108,2431	0,6495		5853
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	23,19	20,19	27,8721	0,2508		88316
4.6	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	367,43	129,20	20,19	155,29	57.058,20		4720-SINAPI-08/2024
4.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E:15CM	M3	367,43	9,09	20,19	10,93	4.016,01		96386-SINAPI-08/2024
	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	0,004	316,33	20,19	380,197	1,5208		5901
	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	0,016	76,80	20,19	92,3059	1,4769		5903
	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	0,006	285,22	20,19	342,8059	2,0568		5932
	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	0,015	115,51	20,19	138,8315	2,0825		5934
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021	23,19	20,19	27,8721	0,5853		88316
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,003	210,89	20,19	253,4687	0,7604		96463
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,023	89,84	20,19	107,9787	2,4835		96464
4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020. CONSIDERADO DMT 10 KM	M3XKM	3.674,30	2,50	20,19	3,00	11.022,90		95875-SINAPI-08/2024
	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	268,19	20,19	322,3376	2,6754		91386
	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	77,98	20,19	93,7242	0,3374		91387
5	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO						202.872,25		
5.1	EXECUÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCOS 16 FACES DE 22 X 11CM, ESPESSURA 8CM	M²	2.449,52	67,75	20,19	81,43	199.464,41		SCH-0545-C-Composição Própria-08/2024
5.2	VIGA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO 30X50CM	M	16,00	177,21	20,19	212,99	3.407,84		C.P. 4940000058-Composição Própria-08/2024
6	PASSEIOS - GUIA DE MEIO FIO E CALÇADAS						33.874,12		
6.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA MEIO FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO E GUIA EM MEIO FIO PARA COTENÇÃO LATERAL, DIMENSÕES 100 CM X 15 CM X 13 CM X 30 CM	M	622,00	45,31	20,19	54,46	33.874,12		94273-SINAPI-08/2024
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	135,00	20,19	162,2565	1,0709		370
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,005	30,23	20,19	36,3334	36,5151		4059
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	32,37	20,19	38,9055	8,9327		88309
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	23,19	20,19	27,8721	6,3994		88316
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	719,88	20,19	865,2238	1,5574		88629
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL)						8.180,31		
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	113,09	29,33	20,19	35,25	3.986,42		102509-SINAPI-08/2024
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,021	22,32	20,19	26,8264	0,5634		5318
	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	0,427	21,72	20,19	26,1053	11,1469		7343
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,012	10,21	20,19	12,2714	0,1473		12815
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25	10,41	20,19	12,5118	3,1279		44477
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11	10,41	20,19	12,5118	1,3763		44478

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 441.884,78				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364	33,65	20,19	40,4439	14,7216		88310
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	23,19	20,19	27,8721	4,2087		88316
7.2	CONCRETO FCK 15 MPA, LANÇAMENTO, APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO (0,30 X 0,20 X 0,20), (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,06	484,55	20,19	582,38	34,94		94963-SINAPI-08/2024
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	135,00	20,19	162,2565	130,5516		370
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,063	0,78	20,19	0,9375	255,9916		1379
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792	111,91	20,19	134,5046	77,9051		4721
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275	23,19	20,19	27,8721	64,8722		88316
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695	29,04	20,19	34,9032	51,2902		88377
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7563	1,64	20,19	1,9711	1,4908		88830
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7131	0,37	20,19	0,4447	0,3171		88831
7.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE < 1,30 M	M3	0,06	91,73	20,19	110,25	6,62		93358-SINAPI-08/2024
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	23,19	20,19	27,8721	110,2619		88316
7.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	3,00	248,00	20,19	298,07	894,21		5213440-SICRO-04/2024
	Montador	H	1,00	30,40	20,19	36,5378	36,5378		P9830
	Servente	H	2,00	22,72	20,19	27,3072	54,6143		P9824
	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M²	0,3599	539,10	20,19	647,9443	233,2211		5213414
7.5	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	248,03	20,19	298,11	596,22		5213464-SICRO-04/2024
	Montador	H	1,00	30,40	20,19	36,5378	36,5378		P9830
	Servente	H	2,00	22,72	20,19	27,3072	54,6143		P9824
	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M²	0,36	539,10	20,19	647,9443	233,2599		5213414
7.6	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	UN	5,00	442,95	20,19	532,38	2.661,90		5213863-SICRO-04/2024
	Montador	H	1,00	30,40	20,19	36,5378	36,5378		P9830
	Servente	H	1,00	22,72	20,19	27,3072	27,3072		P9824
	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	KG	0,697	29,46	20,19	35,408	24,6794		M0789
	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	KG	12,717	28,52	20,19	34,2782	435,9157		M0787
	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M³	0,0503	455,83	20,19	547,8621	27,5575		1107892
	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	M³	0,0503	47,24	20,19	56,7778	2,8559		4805750
Total Geral						441.884,78			

AssinaturaAssinatura

FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO
Arquiteto(a) e Urbanista
CAU A178798-5
RRT: 14747715

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Lauro Tomczak - Prefeito Municipal de Schroeder