MUNICÍPIO DE SCHROEDER

SEMOSU - Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Nr ART (CREA).: 8404164-8	BDIs aplicados: 20.70 - 3.79 - 0.00	Encargos sociais s/ m.o.
Município de Schroeder - SC	Data: 23-09-22	**113.14 % (HORA)**
Pavimentação Asfáltica	Nº do contrato: 925772/2021	**70.92 % (MÊS)**
EMPREENDIMENTO: 3655 - SILVIO PRETTI EST. OPP Á EST. 5+17,90M		

SERVIÇO Composição Própria-02/2022 SINAPI-02/2022 SICRO-01/2022 Composição Própria-04/2022 Composição Própria-07/2022 SINAPI-07/2022 Cotação-09/2022

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 248.434,84 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
1	SILVIO PRETTI EST. OPP Á EST. 5+17,90M						248.434,84		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						3.448,32		
1.1.1	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSO 1 LIMPEZA SEMANAL, ENTREGA E RETIRADA	MÊS	3,00	952,31	20,70	1.149,44	3.448,32		494022000367-Cotação-09/2022
1.2	SERVIÇOS INICIAIS E DRENAGEM						21.080,43		
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,40 M X 1,20 M), INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.	M2	2,88	297,12	20,70	358,62	1.032,83		SCH-0004-C-Composição Própria-02/2022
1.2.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS.	M2	1.179,00	0,31	20,70	0,37	436,23		SCH-0005-C-Composição Própria-02/2022
1.2.3	REMOÇÃO DE RAÍZES/ÁRVORES (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	UN	1,00	66,32	20,70	80,05	80,05		98526-SINAPI-02/2022
1.2.4	DEMOLIÇÃO MECÂNICANIZADA DE CONCRETO ARMADO, SEM REAPROVEITAMENTO (MEDIÇÃO DIRETA PROJETO)	M³	1,63	51,88	20,70	62,62	102,07		1619003-SICRO-01/2022
1.2.5	TRANSPORTE DE ENTULHO DA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT CONSIDERADO 1,4KM	M3XKM	2,97	1,63	20,70	1,97	5,85		95876-SINAPI-02/2022
1.2.6	FECHAMENTO DE BOCA DE LOBO (COM TAMPA DE CONCRETO) - BASE SINAP CÓD. 97904 (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	UN	8,00	186,39	20,70	224,97	1.799,76		SCH-0007-C-Composição Própria-02/2022
1.2.7	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	15,80	4,78	20,70	5,77	91,17		90091-SINAPI-02/2022
1.2.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. DMT 1,8 KM	M3XKM	28,44	1,52	20,70	1,83	52,05		95875-SINAPI-02/2022
1.2.9	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	1,08	151,61	20,70	182,99	197,63		101624-SINAPI-02/2022
1.2.10	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS CLASSE PS1, ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO DE 300MM, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00	60,98	20,70	73,60	1.324,80		SCH-0034-C-Composição Própria-04/2022
1.2.11	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, COM MATERIAL DE JAZIDA. INCLUSO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO SOLO.	M3	16,60	68,12	20,70	82,22	1.364,85		94329-SINAPI-02/2022
1.2.12	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 12 KM	M3XKM	199,20	1,52	20,70	1,83	364,54		95875-SINAPI-02/2022

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 248.434,84 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
1.2.13	CAIXA COLETORA EM BLOCOS DE CONCRETO, ACABAMENTO INTERNO EM CHAPISCO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM;	UN	8,00	699,57	20,70	844,38	6.755,04		SCH-0145-C-Composição Própria-07/2022
1.2.14	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 (DIMENSÕES CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	385,21	20,70	464,95	3.719,60		103003-SINAPI-02/2022
1.2.15	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	7,00	444,31	20,70	536,28	3.753,96		101807-SINAPI-07/2022
1.3	EXECUÇÃO DA SUB BASE E/OU SUB LEITO						33.710,56		
1.3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. (REFERENTE AO NIVELAMENTO DA VIA, PROFUNDIDADE DE 20CM).	M3	235,80	14,16	20,70	17,09	4.029,82		101152-SINAPI-02/2022
1.3.2	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	424,44	1,52	20,70	1,83	776,73		95875-SINAPI-02/2022
1.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM MACADAME SECO E=15CM	M3	176,85	111,76	20,70	134,89	23.855,30		96400-SINAPI-02/2022
1.3.4	TRANSPORTE DE SUB BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM). AF_12/2016 - CONSIDERADO 12 KM, INCLUSO 30% DE ÍNDICE DE EMPOLAMENTO DO SOLO	M3XKM	2.758,86	1,52	20,70	1,83	5.048,71		95875-SINAPI-02/2022
1.4	EXECUÇÃO BASE						30.580,91		
1.4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE (E = 15 CM) COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	176,85	125,07	20,70	150,96	26.697,28		96396-SINAPI-02/2022
1.4.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - CONSIDERADO DMT 12 KM	M3XKM	2.122,20	1,52	20,70	1,83	3.883,63		95875-SINAPI-02/2022
1.5	PAVIMENTAÇÃO						108.904,02		
1.5.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 - BASE SINAP CÓD. 96401.	M2	1.179,00	8,34	20,70	10,07	11.872,53		SCH-0006-C-Composição Própria-02/2022
1.5.2	EXECUÇÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C	M2	1.179,00	2,36	20,70	2,85	3.360,15		96402-SINAPI-02/2022
1.5.3	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	58,95	1.191,21	20,70	1.437,79	84.757,72		95995-SINAPI-02/2022
1.5.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L (CONSIDERADO DMT 35 KM)	TXKM	4.792,27	1,54	20,70	1,86	8.913,62		100970-SINAPI-02/2022
1.6	PASSEIO EM PAVER E GUIA DE MEIO FIO						46.207,97		
1.6.1	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	241,00	42,38	20,70	51,15	12.327,15		94273-SINAPI-02/2022
1.6.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	22,05	114,13	20,70	137,75	3.037,39		96624-SINAPI-02/2022

ITEM	DESCRIÇAO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Custo R$	%BDI / K / TRDE	Preço R$	R$ 248.434,84 TOTAL R$	*Fonte	SEM desoneração
1.6.3	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	354,10	56,91	20,70	68,69	24.323,13		92396-SINAPI-02/2022
1.6.4	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	86,81	62,23	20,70	75,11	6.520,30		93679-SINAPI-02/2022
1.7	SINALIZAÇÃO VIARIA						4.502,63		
1.7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	56,15	20,37	20,70	24,59	1.380,73		102509-SINAPI-02/2022
1.7.2	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	352,11	20,70	425,00	25,50		94963-SINAPI-02/2022
1.7.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE < 1,30 M	M3	0,06	71,83	20,70	86,70	5,20		93358-SINAPI-02/2022
1.7.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	3,00	188,10	20,70	227,04	681,12		5213440-SICRO-01/2022
1.7.5	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (CONTAGEM DIRETA PROJETO)	UN	2,00	188,10	20,70	227,04	454,08		5213464-SICRO-01/2022
1.7.6	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	324,11	20,70	391,20	1.956,00		5213863-SICRO-01/2022

Total Geral	248.434,84		

Assinatura

IVANDRA DE SOUZA
Engenheiro(a) Civil
CREA 148760-9
ART: 8404164-8

Assinatura

MUNICÍPIO DE SCHROEDER
Felipe Voigt - Prefeito Municipal

Data: