ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

Contratante: Prefeitura Municipal de Schroeder/SC

COMPOSIÇÕES PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCALIZAÇÃO: **RUA SANTA CATARINA - TRECHO 02**

DATA: Fevereiro/2022

DATA DE REFERÊNCIA DOS CUSTOS: Dezembro/2021 (SINAPI-SC),Outubro/2021 (SICRO)* - NÃO DESONERADO

CÓDIGO: AMV-SH-OR-INF-0025-R01

AMV-3002		Placa de obra, material em chapa de aço galvanizado 2,4MX1,2M			**UNIDADE** m²	
TIPO	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**PREÇO UNITÁRIO**
Sinapi	4417	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 cm x 7 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	m	1,000	R$ 6,66	R$ 6,66
Sinapi	4491	Pontalete de madeira não aparelhada 7,5 cm x 7,5 cm (3” x 3”) pinus, mista ou equivalente da região	m	4,000	R$ 6,05	R$ 24,20
Sinapi	4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada nº 22, adesivada, de 2,0 m x 1,125 m	m²	1,000	R$ 225,00	R$ 225,00
Sinapi	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 ¾ x 10)	kg	0,110	R$ 21,72	R$ 2,39
Sinapi	88262	Carpinteiro de fôrmas com encargos complementares	h	1,000	R$ 27,79	R$ 27,79
Sinapi	88316	Servente com encargos complementares	h	2,000	R$ 20,40	R$ 40,80
Sinapi	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) – preparo mecânico com betoneira 400 L	m³	0,010	R$ 344,14	R$ 3,44
				TOTAL		**R$ 330,28**

AMV – 3003		Serviços topográficos para pavimentação (locação do greide e nivelamento), inclusive acompanhamento e nota de serviços – Ref. 78472 (jan/2020)			**UNIDADE** m²	
TIPO	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**PREÇO UNITÁRIO**
Sinapi	4460	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 cm x 10 cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	m	0,002886	R$ 8,64	R$ 0,02
Sinapi	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	0,002500	R$ 10,84	R$ 0,03
Sinapi	88288	Nivelador com encargos complementares	h	0,002500	R$ 13,26	R$ 0,03
Sinapi	88316	Servente com encargos complementares	h	0,007500	R$ 20,40	R$ 0,15
Sinapi	88597	Desenhista detalhista com encargos complementares	h	0,002000	R$ 31,17	R$ 0,06
Sinapi	92145	Caminhonte cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/ 104 cv, 2 portas – CHP diurno	CHP	0,001000	R$ 76,43	R$ 0,08
				TOTAL		**R$ 0,37**

AMV - 5001		Execução de Imprimação – SEM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (REF.96401 SINAPI)			**UNIDADE** m²	
TIPO	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**PREÇO UNITÁRIO**
Sinapi	5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44m - CHP DIURNO	CHP	0,002000	R$ 11,18	0,02
Sinapi	5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44m - CHI DIURNO	CHI	0,004000	R$ 5,32	0,02
Sinapi	83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6m³ com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diurno	CHP	0,001000	R$ 222,67	0,22
Sinapi	88316	Servente com encargos complementares	H	0,005800	R$ 20,40	0,12
Sinapi	89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg CHP diurno.	CHP	0,001700	R$ 112,85	0,19
Sinapi	89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg CHI diurno.	CHI	0,004100	R$ 40,52	0,17
Sinapi	91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6m³ com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diurno	CHI	0,004900	R$ 51,36	0,25
Sinapi	41901	Aditivo diluido de petróleo CM-30	KG	1,200000	R$ 0,00	**R$ - 0,00**
				TOTAL		**0,99**

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

Contratante: Prefeitura Municipal de Schroeder/SC

COMPOSIÇÕES PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCALIZAÇÃO: **RUA SANTA CATARINA - TRECHO 02**

DATA: Fevereiro/2022

DATA DE REFERÊNCIA DOS CUSTOS: Dezembro/2021 (SINAPI-SC),Outubro/2021 (SICRO)* - NÃO DESONERADO

CÓDIGO: AMV-SH-OR-INF-0025-R01

AMV - 5006	Pintura de ligação, SEM emulsão RR-2C (taxa de aplicação estimado de 1,0 L/m²)	**UNIDADE** m²

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
Sinapi	5839	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP DIURNO	CHP	0,002000	R$ 11,180	R$ 0,02
Sinapi	5841	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHI DIURNO	CHI	0,004000	R$ 5,32	R$ 0,02
Sinapi	83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6m³ com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 KG, potência 185 CV - CHP DIURNO	CHP	0,000400	R$ 222,67	R$ 0,09
Sinapi	88316	Servente com encargos complementares	H	0,005500	R$ 20,40	R$ 0,11
Sinapi	89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg CHP DIURNO	CHP	0,001700	R$ 112,85	R$ 0,19
Sinapi	89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg CHI DIURNO	CHI	0,003800	R$ 40,52	R$ 0,15
Sinapi	91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6m³ com isolação térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 KG, potência 185 CV - CHI DIURNO	CHI	0,005100	R$ 51,36	R$ 0,26
Sinapi	41903	Emulsão asfáltica cationica RR-2c para uso em pavimentação asfáltica	KG	0,450000	R$ 3,34	**R$ - 1,50**
				TOTAL		**R$ 0,84**

AMV - 5002	Execução de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento, SEM CAP - (REF.95995 SINAPI)	**UNIDADE** m³

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
Sinapi	**1518**	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para pavimentação asfáltica, padrão DNIT, faixa C, COM CAP 50/70	T	2,554800	R$ 457,50	1.168,82
Sinapi	41899	Cimento asfáltico de petróleo a granel – CAP 50/70 **(A descontar do Insumo 1518)**	T	0,153288	R$ 5.206,21	**- 798,05**
Sinapi	5835	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90m a 5,30 m, potência 105 HP capacidade 450 T/H - CHP diurno	CHP	0,046400	R$ 412,00	19,12
Sinapi	5837	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90m a 5,30 m, potência 105 HP capacidade 450 T/H - CHP diurno	CHI	0,094900	R$ 156,28	14,83
Sinapi	88314	Rasteleiro com encargos complementares	H	1,130100	R$ 18,29	20,67
Sinapi	91386	Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - CHP Diurno	CHP	0,046400	R$ 178,35	8,28
Sinapi	95631	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 T, largura de trabalho 1,73 - CHP diurno	CHP	0,080500	R$ 189,38	15,25
Sinapi	95632	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 T, largura de trabalho 1,73 - CHI diurno	CHI	0,060700	R$ 63,19	3,84
Sinapi	96155	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica aclopada - CHI Diurno	CHI	0,107100	R$ 45,60	4,88
Sinapi	96157	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica aclopada - CHP Diurno	CHP	0,034100	R$ 122,81	4,19
Sinapi	96463	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	CHP	0,041900	R$ 176,97	7,42
Sinapi	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 - CHI Diurno	CHI	0,099000	R$ 67,93	6,73
				TOTAL		**475,98**

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

Contratante: Prefeitura Municipal de Schroeder/SC

COMPOSIÇÕES PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCALIZAÇÃO: **RUA SANTA CATARINA - TRECHO 02**

DATA: Fevereiro/2022

DATA DE REFERÊNCIA DOS CUSTOS: Dezembro/2021 (SINAPI-SC),Outubro/2021 (SICRO)* - NÃO DESONERADO

CÓDIGO: AMV-SH-OR-INF-0025-R01

AMV - 6001		**CC - Caixa Coletora com balão em bloco de concreto para BSTC Ø40cm, sobre lastro de concreto 10cm - SEM GRELHA DE CONCRETO - (REF.DOS COEFICIENTES SICRO 2003626)**			**UNIDADE**	
					un	
REFERÊNCIA	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**PREÇO UNITÁRIO**
Sinapi	88316	Servente com encargos complementares	h	0,100000	R$ 20,40	R$ 2,04
Sicro	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	3,810000	R$ 94,48	R$ 359,97
Sinapi	87298	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,060000	R$ 594,70	R$ 35,68
Sinapi	96543	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,100000	R$ 20,61	R$ 84,50
Sinapi	94964	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,250000	R$ 420,41	R$ 105,10
Sinapi	94965	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,060000	R$ 437,49	R$ 26,25
Sinapi	96536	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,100000	R$ 75,16	R$ 233,00
Sicro	2003316	Grelha de concreto 53 x 110 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - sobrecarcarga do trem tipo TB 45	un	1,000000	R$ 105,39	**R$ -105,39**
				TOTAL		**R$ 846,54**

AMV - 6002		**CC - Caixa Coletora com balão em bloco de concreto para BSTC Ø60cm, sobre lastro de concreto 10cm - SEM GRELHA DE CONCRETO - (REF.DOS COEFICIENTES SICRO 2003628)**			**UNIDADE**	
					un	
REFERÊNCIA	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**PREÇO UNITÁRIO**
Sinapi	88316	Servente com encargos complementares	h	0,100000	R$ 20,40	R$ 2,04
Sicro	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	5,680000	R$ 94,48	R$ 536,65
Sinapi	87298	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,090000	R$ 594,70	R$ 53,52
Sinapi	96543	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,100000	R$ 20,61	R$ 84,50
Sinapi	94964	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,250000	R$ 420,41	R$ 105,10
Sinapi	94965	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,060000	R$ 437,49	R$ 26,25
Sinapi	96536	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,100000	R$ 75,16	R$ 233,00
Sicro	2003316	Grelha de concreto 53 x 110 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - sobrecarcarga do trem tipo TB 45	un	1,000000	R$ 105,39	**R$ -105,39**
				TOTAL		**R$ 1.041,06**

AMV - 6003		**CC - Caixa Coletora com balão em bloco de concreto para BSTC Ø80cm, sobre lastro de concreto 10cm - SEM GRELHA DE CONCRETO - (REF.DOS COEFICIENTES SICRO 2003630)**			**UNIDADE**	
					un	
REFERÊNCIA	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**PREÇO UNITÁRIO**
Sinapi	88316	Servente com encargos complementares	h	0,100000	R$ 20,40	R$ 2,04
Sicro	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	7,550000	R$ 94,48	R$ 713,32
Sinapi	87298	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,120000	R$ 594,70	R$ 71,36
Sinapi	96543	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,100000	R$ 20,61	R$ 84,50
Sinapi	94964	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,250000	R$ 420,41	R$ 105,10

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

Contratante: Prefeitura Municipal de Schroeder/SC

COMPOSIÇÕES PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCALIZAÇÃO: **RUA SANTA CATARINA - TRECHO 02**

DATA: Fevereiro/2022

DATA DE REFERÊNCIA DOS CUSTOS: Dezembro/2021 (SINAPI-SC),Outubro/2021 (SICRO)* - NÃO DESONERADO

CÓDIGO: AMV-SH-OR-INF-0025-R01

Sinapi	94965	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,060000	R$ 437,49	R$ 26,25
Sinapi	96536	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,100000	R$ 75,16	R$ 233,00
Sicro	2003316	Grelha de concreto 53 x 110 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - sobrecarcarga do trem tipo TB 45	un	1,000000	R$ 105,39	**R$ -105,39**
				TOTAL		**R$ 1.235,57**

Responsável Técnico:

Documento assinado digitalmente
LEANDRO RECH
Data: 23/02/2022 07:59:23-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Eng. Civil LEANDRO RECH
CREA/SC 067.617-9