COMPOSIÇÕES

COMP 01			Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo circular D=50 cm, inclusive suporte metálico e base de concreto	Und			
1	SICRO	5213417	Placa em aço nº16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confec	m²	0,785	453,63	356,28
2	SINAPI-I	7701	Tubo de aço galvanizado DN 2 1/2" e=3,65 mm	m²	3,800	82,37	313,01
3	SINAPI-I	1169	Tampão de ferro galvanizado (CAP) DN 2 1/2"	Und	1,000	52,40	52,40
4	SINAPI	94962	Concreto não estrutural preparado em betoneira	m³	0,025	468,58	11,71
5	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto	m³	0,025	330,53	8,26
6	SINAPI-I	11059	Parafuso zincado com fenda 1 1/2" x 3/16"	Und	2,000	0,30	0,60
7	SINAPI-I	4343	Parafuso zincado francês 4" x 5/16"	Und	3,000	5,79	17,37
TOTAL							759,63

COMP 02			Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo quadrada 50x50 cm, inclusive suporte metálico e base de concreto	Und			
1	SICRO	5213417	Placa em aço nº16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confec	m²	1,000	453,63	453,63
2	SINAPI-I	7701	Tubo de aço galvanizado DN 2 1/2" e=3,65 mm	m²	4,000	82,37	329,48
3	SINAPI-I	1169	Tampão de ferro galvanizado (CAP) DN 2 1/2"	Und	1,000	52,40	52,40
4	SINAPI	94962	Concreto não estrutural preparado em betoneira	m³	0,025	468,58	11,71
5	SINAPI	103670	Lançamento manual de concreto	m³	0,025	330,53	8,26
6	SINAPI-I	11059	Parafuso zincado com fenda 1 1/2" x 3/16"	Und	2,000	0,30	0,60
7	SINAPI-I	4343	Parafuso zincado francês 4" x 5/16"	Und	3,000	5,79	17,37
TOTAL							873,46

COMP 03			ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME – CAP (1 ENSAIO A CADA 700 M²)	Und			
1	SINAPI-I	245	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	3,500	31,76	111,16
2	SINAPI-I	7153	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	1,750	36,96	64,68
3	SICRO	E9093P	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) - CHP	h	1,000	37,21	37,21
4	SICRO	E9093I	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) - CHI	h	1,000	6,63	6,63
TOTAL							219,68

COMP 04			ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA DA MISTURA ASFÁLTICA	Und			
1	SINAPI-I	245	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	1,800	31,76	57,17
2	SINAPI-I	7153	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	0,900	36,96	33,26
3	SICRO	E9093P	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) - CHP	h	1,000	37,21	37,21
4	SICRO	E9093I	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) - CHI	h	1,000	6,63	6,63
TOTAL							134,27

COMP 05			ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - 3 CORPOS PROVA POR JORNADA DE 8 HORAS	Und			
1	SINAPI-I	245	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	7,000	31,76	222,32
2	SINAPI-I	7153	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	3,500	36,96	129,36
3	SICRO	E9093P	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) - CHP	h	1,000	37,21	37,21
4	SICRO	E9093I	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) - CHI	h	1,000	6,63	6,63
TOTAL							395,52

COMP 06			ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	Und			
1	SINAPI-I	245	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	7,000	31,76	222,32
2	SINAPI-I	7153	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	3,500	36,96	129,36
3	SICRO	E9093P	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) - CHP	h	1,000	37,21	37,21
4	SICRO	E9093I	Veículo leve - 53 kW (sem motorista) - CHI	h	1,000	6,63	6,63
TOTAL							395,52

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UND.	QUANT.	UNIT.	TOTAL
COMP 07			Execução de Imprimação Impermeabilizante com Asfalto Diluído CM - 30	m²			
1	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	H	0,006	R$ 22,53	R$ 0,14
2	SINAPI	89035	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP Diurno	CHP	0,002	R$ 132,15	R$ 0,26
3	SINAPI	89036	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI Diurno	CHI	0,004	R$ 48,03	R$ 0,19
4	SINAPI	91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ 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	0,005	R$ 77,18	R$ 0,39
5	SINAPI	83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ 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	0,001	R$ 279,09	R$ 0,28
6	SINAPI	5839	Vassoura Mecânica rebocável com escava cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP Diurno	CHP	0,002	R$ 9,33	R$ 0,02
7	SINAPI	5841	Vassoura Mecânica rebocável com escava cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP Diurno	CHI	0,004	R$ 4,69	R$ 0,02
8	SINAPI	102332	Transporte com caminhão tanque de material asfáltico - DMT até 30 km	txkm	0,660	R$ 1,94	R$ 1,28

9	SINAPI	102333	Transporte com caminhão tanque de material asfáltico - DMT acima 30 km	txkm	0,660	R$	0,78	R$	0,51
10	Cotação	ANP	Asfalto Diluído de Petróleo CM-30 (ANP - RS com (17% ICMS))	KG	1,200	R$	6,14	R$	7,37
TOTAL									10,46

COMP 08			**Execução de Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-2C**	**m²**					
1	SINAPI	5839	Vassoura Mecânica rebocável com escava cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP Diurno	CHP	0,0020	R$	9,33	R$	0,02
2	SINAPI	5841	Vassoura Mecânica rebocável com escava cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP Diurno	CHI	0,0040	R$	4,69	R$	0,02
3	SINAPI	83362	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ 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	0,0004	R$	279,09	R$	0,11
4	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	H	0,0055	R$	22,53	R$	0,12
5	SINAPI	89035	Trator de Pneus, potência 85 CV, trator 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diurno	CHP	0,0017	R$	132,15	R$	0,22
6	SINAPI	89036	Trator de Pneus, potência 85 CV, trator 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diurno	CHI	0,0038	R$	48,03	R$	0,18
7	SINAPI	91486	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m³ 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	0,0051	R$	77,18	R$	0,39
8	Cotação	ANP	Emulsão Asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfaltica (ANP - PR c/ (17% ICMS))	KG	0,4500	R$	3,32	R$	1,50
TOTAL									2,57

Santiago do Sul - SC, 03 de outubro de 2025.

VINICIUS PIAIA SABADIN:10824457978

Assinado de forma digital por VINICIUS PIAIA SABADIN:10824457978
Dados: 2025.10.28 16:05:20 -03'00'

ALACIR DURANTE: 05481588943

Assinado digitalmente por ALACIR DURANTE:05481588943
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=14033236000101, OU=presencial, CN=ALACIR DURANTE:05481588943
Razão: Eu revisei este documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.10.28 16:32:36-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

Vinicius Piaia Sabadin
Engenheiro Civil
CREA/SC 171967-5