SÃO FRANCISCO DO SUL PREFEITURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO SUL		DATA: 24/10/2023
	OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE 4 LOGRADOUROS NA LOCALIDADE DO MIRANDA	Mariana Detzel CREA/SC 197996-1 Thais Mayara Bonelli CREA SC 190714-8	Refer.: SINAPI 09/23, ANP: 08/23, SICRO: 04/23, SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	FONTE	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR(R$)
1.0	**COMPOSIÇÃO**	**01**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				
1.1	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	R$ 38,73	R$ 34.082,40
1.2	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	R$ 127,85	R$ 92.052,00
1.3	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	R$ 29,23	R$ 5.846,00
TOTAL DO ITEM							***R$ 131.980,40***

SÃO FRANCISCO DO SUL PREFEITURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO SUL		DATA: 24/10/2023
	OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE 4 LOGRADOUROS NA LOCALIDADE DO MIRANDA	Mariana Detzel CREA/SC 197996-1 Thais Mayara Bonelli CREA SC 190714-8	Refer.: SINAPI 09/23, ANP: 08/23, SICRO: 04/23, SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO 2 - IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA COM CM-30

ITEM	FONTE	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR(R$)
1.0	**COMPOSIÇÃO**	**02**	**IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA COM CM-30**				
1.1	SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO	CHP	0,002000	R$ 10,30	R$ 0,02
1.2	SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO	CHI	0,004000	R$ 5,18	R$ 0,02
1.3	SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE	CHP	0,001000	R$ 276,34	R$ 0,28
1.4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006000	R$ 22,80	R$ 0,14
1.5	SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	CHP	0,002000	R$ 131,00	R$ 0,26
1.6	SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	CHI	0,004000	R$ 48,33	R$ 0,19
1.7	SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE	CHI	0,005000	R$ 72,20	R$ 0,36
1.8	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,036000	R$ 1,42	R$ 0,05
TOTAL DO ITEM							R$ 1,32
2	**MATERIAL**						
2.1	ANP PR – 08/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30		KG	1,200000	R$ 4,20	R$ 5,04
TOTAL DO ITEM							R$ 5,04
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R$ 6,36

SÃO FRANCISCO DO SUL PREFEITURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO SUL		DATA: 29/08
	OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE 4 LOGRADOUROS NA LOCALIDADE DO MIRANDA	Mariana Detzel CREA/SC 197996-1 Thais Mayara Bonelli CREA SC 190714-8	Refer.: SINAPI 09/23, ANP: 08/23, SICRO: 04/23, SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO 3 - PINTURA E LIGAÇÃO COM EMULSÃO (M²)

ITEM	FONTE	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR(R$)
1.0	**COMPOSIÇÃO**	**03**	**PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C**				
1.1	SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE	CHP	0,001800	R$ 276,34	R$ 0,50
1.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010900	R$ 22,80	R$ 0,25
1.3	SINAPI	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,000400	R$ 181,55	R$ 0,07
1.4	SINAPI	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,001500	R$ 59,71	R$ 0,09
TOTAL DO ITEM							R$ 0,91
2	**MATERIAL**						
2.1	ANP PR – 08/23		EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	KG	1,200000	R$ 2,66	R$ 3,19
TOTAL DO ITEM							R$ 3,19
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R$ 4,10

SÃO FRANCISCO DO SUL
PREFEITURA

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE 4 LOGRADOUROS NA LOCALIDADE DO MIRANDA

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT. EQUIP.	ORIGEM	DESTINO	Distância Ida (Km)	Velocidade Média (Vol 9 DNIT) KM/h	Tempo de Viagem (H)	Quantidade (Viagens) K	Fu (fator de utilização) Volume 9	Custo Unit. Transporte Terrestre (R$/CHP)	Custo Total Transporte Terrestre (R$)	Custo de Mobilização (R$)
1.1	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	33,60	60,00	0,56	1	1,0	150,83	84,46	R$ 47,30
1.2	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	33,60	60,00	0,56	1	0,5	208,33	116,66	R$ 32,67
1.3	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	33,60	60,00	0,56	1	1,0	212,16	118,81	R$ 66,53
1.4	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	33,60	60,00	0,56	1	1,0	36,76	20,59	R$ 11,53
1.5	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	33,60	60,00	0,56	1	1,0	317,20	177,63	R$ 99,47
1.6	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	33,60	60,00	0,56	1	1,0	272,82	152,78	R$ 85,56
1.7	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	33,60	60,00	0,56	1	0,5	148,92	83,40	R$ 23,35
1.8	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	33,60	60,00	0,56	1	1,0	229,39	128,46	R$ 71,94
1.9	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	33,60	60,00	0,56	1	1,0	196,75	110,18	R$ 61,70
1.10	5684	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	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	33,60	60,00	0,56	1	1,0	146,22	81,88	R$ 45,85
1.11	95631	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	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	33,60	60,00	0,56	1	1,0	211,36	118,36	R$ 66,28
1.12	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	33,60	60,00	0,56	1	0,5	140,21	78,52	R$ 21,98
1.13	5835	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	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	33,60	60,00	0,56	1	0,5	396,24	221,89	R$ 62,13
1.14	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. AF_08/2015	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	33,60	60,00	0,56	1	1,0	276,34	154,75	R$ 86,66
1.15	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	33,60	60,00	0,56	1	1,0	131,00	73,36	R$ 41,08
1.16	E9524	MOTONIVELADORA - 93 Kw	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	33,60	60,00	0,56	1	1,0	290,83	162,86	R$ 91,20
1.17	E9645	CAMINHÃ DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A QUENTE - 5 kW/30,10 kW/136 Kw	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	33,60	60,00	0,56	1	1,0	530,83	297,26	R$ 166,47
1.18	E9687	CAMINHÃ CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 t - 115 kW	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	33,60	60,00	0,56	1	1,0	153,62	86,03	R$ 48,17
1.19	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	1	Joinville/SC	Canteiro de obras	33,60	60,00	0,56	1	1,0	267,72	149,92	R$ 83,96
									Custo Total Mobilização de Equipamentos				R$ 1.213,84