



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU79931 - Administração local

Unidade: UNID

Produção da Equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 2.280.602,52

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	2.280.602,52
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4805755 - Apiloamento manual

Unidade: M3

		Produção da Equipe 0,66667			
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000000	H	21,4063	21,4063
		Custo Horário Total de Mão de Obra			21,4063
		Custo Horário Total da Execução			21,4063
		Custo Unitário da Execução			32,1093
		Custo Unitário Direto Total			32,11



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4805756 - Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm

Unidade: M2

		Produção da Equipe	4,44444		
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000000	H	21,4063	21,4063
				Custo Horário Total de Mão de Obra	21,4063
				Custo Horário Total da Execução	21,4063
				Custo Unitário da Execução	4,8164
				Custo Unitário Direto Total	4,82



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU79736 - Aquisição de bica corrida

Unidade: M3

		Produção da Equipe	1,00000		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT79733	Bica corrida - aquisição	1,0000000	M3	82,0900	82,0900
				Custo Total de Materiais	82,0900
				Custo Unitário Direto Total	82,09



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78447 - Aquisição de brita graduada

Unidade: T

		Produção da Equipe	1,00000		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT78446	Brita graduada - aquisição	1,0000000	T	53,6800	53,6800
				Custo Total de Materiais	53,6800
				Custo Unitário Direto Total	53,68



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78444 - Aquisição de macadame seco

Unidade: M3

		Produção da Equipe 1,00000			
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0808	Brita 4	1,2600000	M3	75,9400	95,6844
M1135	Pó de pedra	0,1400000	M3	88,5100	12,3914
Custo Total de Materiais					108,0758
Custo Unitário Direto Total					108,08



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU89647 - Aquisição de mistura betuminosa fria em sacas

Unidade: M3

		Produção da Equipe 1,00000			
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT89645	Mistura betuminosa fria em sacas - aquisição	1,0000000	M3	3.686,3600	3.686,3600
				Custo Total de Materiais	3.686,3600
				Custo Unitário Direto Total	3.686,36



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU81111 - Aquisição de pedra de mão ou rachão para serviço de enrocamento de pedra jogada

Unidade: M3

Produção da Equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,0000000	M3	74,2800	74,2800
				Custo Total de Materiais	74,2800
				Custo Unitário Direto Total	74,28



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 1109669 - Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial

Unidade: M3

Produção da Equipe 4,22034

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	46,5418	27,5211	46,5418						
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,7430	0,5051	2,1936						
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,5520	1,0551	3,7320						
Custo Horário Total de Equipamentos							52,4674						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9821	Pedreiro	1,0000000	H	27,6917		27,6917							
P9824	Servente	8,0000000	H	21,4063		171,2504							
Custo Horário Total de Mão de Obra							198,9421						
Custo Horário Total da Execução							251,4095						
Custo Unitário da Execução							59,5709						
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
M0082	Areia média lavada	1,0043500	M3	89,7100		90,1002							
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	KG	0,5804		265,8301							
Custo Total de Materiais							355,9303						
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	1,5065300	T	1,6800		2,5310						
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,4580100	T	32,9100		15,0731						
Custo Total de Tempo Fixo							17,6041						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	1,5065300	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	49,2766
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,4580100	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	13,0463
Custo Total de Momento de Transporte													62,3229



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da	Coordenadoria
		Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Custo Unitário Direto Total 495,43



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 1109671 - Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial Unidade: M3
Produção da Equipe 4,18487

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	46,5418	27,5211	46,5418
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,7430	0,5051	2,7532
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,5520	1,0551	3,7320
		Custo Horário Total de Equipamentos					53,0270

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000000	H	27,6917	27,6917
P9824	Servente	9,0000000	H	21,4063	192,6567
		Custo Horário Total de Mão de Obra			220,3484
		Custo Horário Total da Execução			273,3754
		Custo Unitário da Execução			65,3247

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082	Areia média lavada	1,1016400	M3	89,7100	98,8281
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	KG	0,5804	210,2928
		Custo Total de Materiais			309,1209

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	1,6524600	T	1,6800	2,7761
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,3623200	T	32,9100	11,9240
		Custo Total de Tempo Fixo				14,7001

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	1,6524600	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	54,0498
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,3623200	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	10,3206
		Custo Total de Momento de Transporte											64,3704



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da	Coordenadoria
		Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Custo Unitário Direto Total 453,52



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 1109680 - Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual Unidade: M3
Produção da Equipe 1,19712

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000000	1,00	0,00	30,6537	25,6619	30,6537						
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,0000000	0,17	0,83	1,5520	1,0551	2,2790						
Custo Horário Total de Equipamentos							32,9327						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9821	Pedreiro	1,0000000	H	27,6917		27,6917							
P9824	Servente	2,0000000	H	21,4063		42,8126							
Custo Horário Total de Mão de Obra							70,5043						
Custo Horário Total da Execução							103,4370						
Custo Unitário da Execução							86,4049						
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	2.073,7500000	KG	1,5843		3.285,4421							
Custo Total de Materiais							3.285,4421						
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento - Caminhão carroceria 15 t	5914655	2,0737500	T	32,9100		68,2471						
Custo Total de Tempo Fixo							68,2471						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento - Caminhão carroceria 15 t	2,0737500	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	59,0701
Custo Total de Momento de Transporte													59,0701
Custo Unitário Direto Total													3.499,16



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 0407819 - Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: KG

				Produção da Equipe		1,00000									
MÃO DE OBRA					Quantidade		Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total				
P9801	Ajudante				0,0900000		H		24,0452		2,1641				
P9805	Armador				0,0900000		H		31,5709		2,8414				
							Custo Horário Total de Mão de Obra				5,0055				
							Custo Horário Total da Execução				5,0055				
							Custo Unitário da Execução				5,0055				
MATERIAIS					Quantidade		Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total				
M0004	Aço CA 50				1,1000000		KG		6,5077		7,1585				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)				0,0150000		KG		11,7464		0,1762				
							Custo Total de Materiais				7,3347				
TEMPO FIXO				Código	Quantidade		Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total				
M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t			5914655	0,0011000		T		32,9100		0,0362				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t			5914655	0,0000200		T		32,9100		0,0007				
							Custo Total de Tempo Fixo				0,0369				
MOMENTO TRANSP				Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t			0,0011000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0313
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t			0,0000200	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0006
							Custo Total de Momento de Transporte								0,0319
							Custo Unitário Direto Total								12,41



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU68089 - Base de apoio

Unidade: UNID

Produção da Equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 542.158,33

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	542.158,33
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78445 - Base ou sub-base de brita graduada comercial

Unidade: M3

Produção da Equipe							113,18000		FIC		0,01315				
EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
					Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW			1,0000000	0,34	0,66	318,2702	83,7108	163,4610						
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW			1,0000000	1,00	0,00	268,7295	98,0832	268,7295						
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW			1,0000000	0,65	0,35	240,6620	117,0185	197,3868						
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW			1,0000000	0,52	0,48	231,4242	99,0643	167,8915						
				Custo Horário Total de Equipamentos					797,4688						
MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total						
P9824	Servente			1,0000000	H		21,4063		21,4063						
				Custo Horário Total de Mão de Obra					21,4063						
				Custo Horário Total da Execução					818,8751						
				Custo Unitário da Execução					7,2352						
				Custo do FIC					0,0951						
MATERIAIS				Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total						
MAT78443	Brita graduada			2,2000000	T		0,0000		0,0000						
				Custo Total de Materiais					0,0000						
TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total					
IT78595	Brita graduada - Caminhão basculante de 10 m³			5914652	2,2000000	T		3,2200		7,0840					
				Custo Total de Tempo Fixo					7,0840						
MOMENTO TRANSP				Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
IT78595	Brita graduada - Caminhão basculante de 10 m³			2,2000000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	71,9591
				Custo Total de Momento de Transporte											71,9591
				Custo Unitário Direto Total											86,37



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78441 - Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial Unidade: M3
Observação: Ref: 4011279-SICRO

Produção da Equipe							84,62000	FIC		0,01315			
EQUIPAMENTOS							Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
								Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW						1,0000000	1,00	0,00	268,7295	98,0832	268,7295	
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW						1,0000000	0,71	0,29	231,4242	99,0643	193,0398	
							Custo Horário Total de Equipamentos					461,7693	
MÃO DE OBRA							Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	Servente						2,0000000	H	21,4063		42,8126		
							Custo Horário Total de Mão de Obra					42,8126	
							Custo Horário Total da Execução					504,5819	
							Custo Unitário da Execução					5,9629	
							Custo do FIC					0,0784	
MATERIAIS							Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
MAT78442	Macadame seco						1,0000000	M3	0,0000		0,0000		
							Custo Total de Materiais					0,0000	
TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total				
M0808	Brita 4 - Caminhão basculante 10 m³			5914651	1,8900000	T	2,4100		4,5549				
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³			5914651	0,2100000	T	2,4100		0,5061				
							Custo Total de Tempo Fixo					5,0610	
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0808	Brita 4 - Caminhão basculante 10 m³	1,8900000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	61,8194
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	0,2100000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	6,8688
							Custo Total de Momento de Transporte					68,6882	
							Custo Unitário Direto Total					79,79	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da	Coordenadoria
	:	Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
: São Miguel do Oeste
: 17 - Lote 2
: 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU66752 - Bigode
Observação: Ref: 05440-DEINFRA

Unidade: M

		Produção da Equipe		1,00000	
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,0900000	H	21,4063	1,9266
		Custo Horário Total de Mão de Obra			1,9266
		Custo Horário Total da Execução			1,9266
		Custo Unitário da Execução			1,9266
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,1400000	M3	55,6300	7,7882
		Custo Total de Serviços Auxiliares			7,7882
		Custo Unitário Direto Total			9,71



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 0804385 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas

Unidade: UN

Produção da Equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1400000	M3	440,3400	942,3276
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,1700000	M2	72,6100	811,0537
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.753,3813
Custo Unitário Direto Total					1.753,38



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 2003477 - Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais Unidade: UN

Produção da Equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	5,0000000	M3	32,1100	160,5500
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	12,0800000	KG	12,4100	149,9128
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,2000000	M3	440,3400	968,7480
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0920000	M3	460,3800	42,3550
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	15,0000000	M3	55,6300	834,4500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,6800000	M2	72,6100	1.574,1848
Custo Total de Serviços Auxiliares					3.730,2006
Custo Unitário Direto Total					3.730,20



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
: São Miguel do Oeste
: 17 - Lote 2
: 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU66573 - Caixa de retenção
Observação: Ref: 95390 - DEINFRA

Unidade: UNID

		Produção da Equipe		1,00000	
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000000	H	21,4063	42,8126
			Custo Horário Total de Mão de Obra		42,8126
			Custo Horário Total da Execução		42,8126
			Custo Unitário da Execução		42,8126
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	39,0000000	M3	6,9000	269,1000
			Custo Total de Serviços Auxiliares		269,1000
			Custo Unitário Direto Total		311,91



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78083 - Capa de concreto asfáltico - faixa C - pavimentação descontinuada em serviços de conservação, com asfalto borracha Unidade: T
exceto CAP-borracha AB-08

Produção da Equipe							36,90000		FIC		0,00657		FIT		0,00230				
EQUIPAMENTOS							Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total							
								Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo								
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW						1,0000000	0,29	0,71	240,6620	117,0185	152,8751							
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW						1,0000000	0,36	0,64	263,4985	98,0727	157,6260							
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW						1,0000000	1,00	0,00	443,3537	206,1769	443,3537							
							Custo Horário Total de Equipamentos					753,8548							
MÃO DE OBRA							Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total								
P9824	Servente						8,0000000	H		21,4063		171,2504							
							Custo Horário Total de Mão de Obra					171,2504							
							Custo Horário Total da Execução					925,1052							
							Custo Unitário da Execução					25,0706							
							Custo do FIC					0,1647							
							Custo do FIT					0,0577							
SERVIÇOS AUXILIARES							Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total								
6416213	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita comercial						1,0000000	T		192,6300		192,6300							
							Custo Total de Serviços Auxiliares					192,6300							
TEMPO FIXO							Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
6416213	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita comercial - Caminhão basculante 10 m³						CPU89392	1,0000000	T		7,5600		7,5600						
							Custo Total de Tempo Fixo					7,5600							
MOMENTO TRANSP							Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total	
6416213	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita comercial - Caminhão basculante 10 m³						1,0000000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	1,0900	5914389	0,76	39,2200		30,7773
							Custo Total de Momento de Transporte												30,7773



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da	Coordenadoria
		Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Custo Unitário Direto Total 256,26



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4915744 - Capina manual

Unidade: M2

		Produção da Equipe	300,00000	FIC	0,03946	
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9824	Servente	10,0000000	H	21,4063	214,0630	
		Custo Horário Total de Mão de Obra			214,0630	
		Custo Horário Total da Execução			214,0630	
		Custo Unitário da Execução			0,7135	
		Custo do FIC			0,0282	
		Custo Unitário Direto Total			0,74	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU66464 - Carga e transporte de camada vegetal

Observação: Ref DEINFRA Ago/2013 52151

Unidade: M3

Produção da Equipe 180,90000														
EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total					
					Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo						
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW			1,0000000	1,00	0,00	422,7447	205,5379	422,7447					
				Custo Horário Total de Equipamentos					422,7447					
				Custo Horário Total da Execução					422,7447					
				Custo Unitário da Execução					2,3369					
TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total				
M3514	Solo - Caminhão basculante 6 m³			5914641	1,6500000	T		1,9800		3,2670				
				Custo Total de Tempo Fixo					3,2670					
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total	
M3514	Solo - Caminhão basculante 6 m³	1,6500000	T	5914314	1,28	0,0000	5914329	1,02	0,6000	5914344	0,82	4,4000	6,9769	
				Custo Total de Momento de Transporte					6,9769					
				Custo Unitário Direto Total					12,58					



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78085 - Carga e transporte do material roçado para bota-fora

Unidade: M3

Produção da Equipe 1,00000													
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total					
MAT89314	Material roçado	1,0000000	M3	0,0000				0,0000					
Custo Total de Materiais												0,0000	
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total				
IT89316	Material roçado - Caminhão basculante 6 m³	5915399	1,0000000	T	2,7900				2,7900				
Custo Total de Tempo Fixo												2,7900	
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
IT89316	Material roçado - Caminhão basculante 6 m³	1,0000000	T	5914314	1,28	0,0000	5914329	1,02	0,0000	5914344	0,82	2,0000	1,6432
Custo Total de Momento de Transporte												1,6432	
Custo Unitário Direto Total												4,43	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914651 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido

Unidade: T

Produção da Equipe 457,16000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	4,0000000	0,96	0,04	282,6479	89,5185	1.099,6908
			Custo Horário Total de Equipamentos				1.099,6908
			Custo Horário Total da Execução				1.099,6908
			Custo Unitário da Execução				2,4055
			Custo Unitário Direto Total				2,41



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre

Unidade: T

Produção da Equipe 457,16000						
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	282,6479	89,5185
			Custo Horário Total de Equipamentos			766,8294
			Custo Horário Total da Execução			766,8294
			Custo Unitário da Execução			1,6774
			Custo Unitário Direto Total			1,68



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914652 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t

Unidade: T

/h e descarga em distribuidor autopropelido

Produção da Equipe 249,00000						
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,92	0,08	282,6479	89,5185
			Custo Horário Total de Equipamentos			801,5928
			Custo Horário Total da Execução			801,5928
			Custo Unitário da Execução			3,2192
			Custo Unitário Direto Total			3,22



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5915399 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre

Unidade: T

		Produção da Equipe		231,27000			
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	3,0000000	0,72	0,28	183,6865	72,0847	457,3140
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	187,9349	93,1514	187,9349
		Custo Horário Total de Equipamentos					645,2489
		Custo Horário Total da Execução					645,2489
		Custo Unitário da Execução					2,7900
		Custo Unitário Direto Total					2,79



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914641 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre

Unidade: T

Produção da Equipe 231,27000						
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	3,0000000	0,72	0,28	183,6865	72,0847
			Custo Horário Total de Equipamentos		457,3140	
			Custo Horário Total da Execução		457,3140	
			Custo Unitário da Execução		1,9774	
			Custo Unitário Direto Total		1,98	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5915459 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com minicarregadeira de 0, 45 m³ e descarga livre

Unidade: T

Produção da Equipe 60,51000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0000000	0,65	0,35	183,6865	72,0847	289,2516
E9096	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	153,6896	67,3630	153,6896
			Custo Horário Total de Equipamentos				442,9412
			Custo Horário Total da Execução				442,9412
			Custo Unitário da Execução				7,3201
			Custo Unitário Direto Total				7,32



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5915476 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre

Unidade: T

Produção da Equipe 9,48772

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	183,6865	72,0847	183,6865
Custo Horário Total de Equipamentos							183,6865
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,0000000	H	21,4063		85,6252	
Custo Horário Total de Mão de Obra							85,6252
Custo Horário Total da Execução							269,3117
Custo Unitário da Execução							28,3853
Custo Unitário Direto Total							28,39



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914657 - Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0,29 m³ e descarga livre

Unidade: T

Produção da Equipe 32,26000							
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	2,0000000	0,57	0,43	298,4563	89,5039	417,2136
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,2889	76,9711	151,2889
Custo Horário Total de Equipamentos							568,5025
Custo Horário Total da Execução							568,5025
Custo Unitário da Execução							17,6225
Custo Unitário Direto Total							17,62



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914363 - Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³

Unidade: T

Produção da Equipe 26,15000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	443,8607	110,9401	443,8607
			Custo Horário Total de Equipamentos				443,8607
			Custo Horário Total da Execução				443,8607
			Custo Unitário da Execução				16,9736
			Custo Unitário Direto Total				16,97



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU89392 - Carga, manobra e descarga de concreto asfáltico com borracha em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: T

Observação: Ref: 5914646

Produção da Equipe 36,90000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	0,98	0,02	282,6479	89,5185	278,7853
			Custo Horário Total de Equipamentos				278,7853
			Custo Horário Total da Execução				278,7853
			Custo Unitário da Execução				7,5552
			Custo Unitário Direto Total				7,56



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
2023
24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
São Miguel do Oeste
17 - Lote 2
315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5915373 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m

Unidade: T

Produção da Equipe 19,58000						
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	302,1055	116,1232
			Custo Horário Total de Equipamentos			302,1055
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário	
P9824	Servente	2,0000000	H		21,4063	
			Custo Horário Total de Mão de Obra			42,8126
			Custo Horário Total da Execução			344,9181
			Custo Unitário da Execução			17,6158
			Custo Unitário Direto Total			17,62



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914333 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m

Unidade: T

Produção da Equipe 21,37000								
EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		2,0000000	0,53	0,47	261,1616	78,6256	350,7392
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW		1,0000000	1,00	0,00	302,1055	116,1232	302,1055
Custo Horário Total de Equipamentos								652,8447
MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente		2,0000000	H	21,4063		42,8126	
Custo Horário Total de Mão de Obra								42,8126
Custo Horário Total da Execução								695,6573
Custo Unitário da Execução								32,5530
Custo Unitário Direto Total								32,55



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
: São Miguel do Oeste
: 17 - Lote 2
: 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais
Unidade: T

Produção da Equipe 11,84000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	261,1616	78,6256	261,1616
Custo Horário Total de Equipamentos							261,1616
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	6,0000000	H	21,4063		128,4378	
Custo Horário Total de Mão de Obra							128,4378
Custo Horário Total da Execução							389,5994
Custo Unitário da Execução							32,9054
Custo Unitário Direto Total							32,91



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5915474 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais

Unidade: T

Produção da Equipe 7,76104

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	146,4245	58,5004	146,4245
			Custo Horário Total de Equipamentos				146,4245
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,0000000	H	21,4063		85,6252	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				85,6252
			Custo Horário Total da Execução				232,0497
			Custo Unitário da Execução				29,8993
			Custo Unitário Direto Total				29,90



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914654 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais

Unidade: T

Produção da Equipe 11,33000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,0248	70,3213	180,0248
			Custo Horário Total de Equipamentos				180,0248
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	6,0000000	H	21,4063		128,4378	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				128,4378
			Custo Horário Total da Execução				308,4626
			Custo Unitário da Execução				27,2253
			Custo Unitário Direto Total				27,23



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914675 - Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre

Unidade: T

		Produção da Equipe		186,89000			
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0000000	0,97	0,03	183,6865	72,0847	360,6768
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	187,9349	93,1514	187,9349
		Custo Horário Total de Equipamentos					548,6117
		Custo Horário Total da Execução					548,6117
		Custo Unitário da Execução					2,9355
		Custo Unitário Direto Total					2,94



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5915433 - Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre

Unidade: T

Produção da Equipe 7,84664

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	183,6865	72,0847	183,6865
Custo Horário Total de Equipamentos							183,6865
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,0000000	H	21,4063		85,6252	
Custo Horário Total de Mão de Obra							85,6252
Custo Horário Total da Execução							269,3117
Custo Unitário da Execução							34,3219
Custo Unitário Direto Total							34,32



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914339 - Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 6 m³ - fresagem descontínua em espessura de 5 cm - carga com fresadora e descarga livre

Unidade: T

Produção da Equipe 31,54000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0000000	0,68	0,32	183,6865	72,0847	295,9478
			Custo Horário Total de Equipamentos				295,9478
			Custo Horário Total da Execução				295,9478
			Custo Unitário da Execução				9,3833
			Custo Unitário Direto Total				9,38



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
2023
24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
São Miguel do Oeste
17 - Lote 2
315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU89394 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de
asfalto de 100/140 t/h e descarga livre
Observação: Ref: 5914328

Unidade: T

Produção da Equipe 58,51000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	183,6865	72,0847	183,6865
			Custo Horário Total de Equipamentos				183,6865
			Custo Horário Total da Execução				183,6865
			Custo Unitário da Execução				3,1394
			Custo Unitário Direto Total				3,14



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
2023
24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
São Miguel do Oeste
17 - Lote 2
315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU89391 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de
asfalto 100/140 t/h e descarga livre
Observação: Ref: 5914649

Unidade: T

Produção da Equipe 64,12000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0000000	0,78	0,22	282,6479	89,5185	480,3190
			Custo Horário Total de Equipamentos				480,3190
			Custo Horário Total da Execução				480,3190
			Custo Unitário da Execução				7,4909
			Custo Unitário Direto Total				7,49



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU89393 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - carga em

usina de asfalto de 100/140 t/h e descarga livre

Observação: Ref: 5914610

Unidade: T

Produção da Equipe 58,51000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	268,7318	82,6870	268,7318
			Custo Horário Total de Equipamentos				268,7318
			Custo Horário Total da Execução				268,7318
			Custo Unitário da Execução				4,5929
			Custo Unitário Direto Total				4,59



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5219544 - Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção

Unidade: UN

Produção da Equipe 2,82694

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1,0000000	H	24,0452	24,0452	
				Custo Horário Total de Mão de Obra	24,0452	
				Custo Horário Total da Execução	24,0452	
				Custo Unitário da Execução	8,5057	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	13,7296500	KG	9,8160	134,7702	
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	1,2000000	M	7,3541	8,8249	
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	2,0000000	UN	2,9412	5,8824	
M0879	Lixa para ferro Nº 150	0,3554100	UN	3,0242	1,0748	
				Custo Total de Materiais	150,5523	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	10,0000000	UN	0,1600	1,6000	
2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão , espessura de até 40 µm	1,1660000	M2	7,3500	8,5701	
2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	1,1660000	M2	39,7700	46,3718	
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,1065100	KG	101,4200	10,8022	
				Custo Total de Serviços Auxiliares	67,3441	
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0137300	T	32,9100	0,4519
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8") - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0002300	T	32,9100	0,0076
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2") - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0000800	T	32,9100	0,0026
				Custo Total de Tempo Fixo	0,4621	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,0137300	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,70	0,0000	0,0000
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8") - Caminhão carroceria 15 t	0,0002300	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,70	0,0000	0,0000
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2") - Caminhão carroceria 15 t	0,0000800	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,70	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte													0,0000
Custo Unitário Direto Total													226,86



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
2023
24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
São Miguel do Oeste
17 - Lote 2
315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU89381 - Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01
implantação e 01 retirada diária
Observação: Ref: 5213383

Unidade: UNID/D

Produção da Equipe 1,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0771	Cavalete em polietileno zebado com faixa refletiva	0,0016700	UN	370,0000	0,6179
				Custo Total de Materiais	0,6179
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0065000	T	32,9100	0,2139
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2139
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0771	Cavalete em polietileno zebado com faixa refletiva - Caminhão carroceria 15 t	0,0293600	T	0,7020	0,0206
				Custo Total de Itens de Transporte	0,02
				Custo Unitário Direto Total	0,85



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU89380 - Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01
implantação e 01 retirada diária
Observação: Ref: 5213838

Unidade: UNID/D

Produção da Equipe 20,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização Produtivo Improdutivo	Custo Horário Produtivo Improdutivo	Custo Horário Total
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,2321000	1,00 0,00	244,8814 71,8634	56,8370
		Custo Horário Total de Equipamentos			56,8370
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000000	H	21,4063	21,4063
		Custo Horário Total de Mão de Obra			21,4063
		Custo Horário Total da Execução			78,2433
		Custo Unitário da Execução			3,9122
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0051	Cilindro canalizador de tráfego em polietileno - H = 117 cm e base quadrada de 60 x 60 cm	0,0016700	UN	170,0908	0,2841
		Custo Total de Materiais			0,2841
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0075000	T	32,9100	0,2468
		Custo Total de Serviços Auxiliares			0,2468
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0051	Cilindro canalizador de tráfego em polietileno - H = 117 cm e base quadrada de 60 x 60 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,2879800	T	0,7020	0,2022
		Custo Total de Itens de Transporte			0,20
		Custo Unitário Direto Total			4,65



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU66680 - Concreto asfáltico para lombadas e faixas elevadas - massa comercial Unidade: T
Observação: Ref: 5914328 e 4011464 - SICRO

Produção da Equipe 15,94000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,11	0,89	240,6620	117,0185	130,6193						
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,13	0,87	263,4985	98,0727	119,5780						
Custo Horário Total de Equipamentos							250,1973						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9824	Servente	4,0000000	H	21,4063		85,6252							
Custo Horário Total de Mão de Obra							85,6252						
Custo Horário Total da Execução							335,8225						
Custo Unitário da Execução							21,0679						
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0000000	T	155,5500		155,5500							
Custo Total de Serviços Auxiliares							155,5500						
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
IT66563	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 6 m³	CPU89394	1,0000000	T	3,1400		3,1400						
Custo Total de Tempo Fixo							3,1400						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
IT66563	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 6 m³	1,0000000	T	5914314	1,28	0,0000	5914329	1,02	1,0900	5914344	0,82	39,2200	33,3376
Custo Total de Momento de Transporte													33,3376
Custo Unitário Direto Total													213,10



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 1106165 - Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais

Unidade: M3

Produção da Equipe 3,92899														
MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total				
P9824	Servente			2,0000000	H	21,4063				42,8126				
						Custo Horário Total de Mão de Obra				42,8126				
						Custo Horário Total da Execução				42,8126				
						Custo Unitário da Execução				10,8966				
MATERIAIS				Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total				
M1097	Pedra de mão ou rachão			0,5260000	M3	74,2800				39,0713				
						Custo Total de Materiais				39,0713				
SERVIÇOS AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total				
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			0,7000000	M3	440,3400				308,2380				
						Custo Total de Serviços Auxiliares				308,2380				
TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total			
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³		5914647	0,7890000	T	1,6800				1,3255				
						Custo Total de Tempo Fixo				1,3255				
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total	
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	0,7890000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	25,8072	
								Custo Total de Momento de Transporte				25,8072		
								Custo Unitário Direto Total				385,34		



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 1107888 - Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

Unidade: M3

Produção da Equipe 3,96024

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,1526	0,7743	1,1526
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	46,5418	27,5211	46,5418
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,92	0,08	0,7430	0,5051	2,8960
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5520	1,0551	3,7764
Custo Horário Total de Equipamentos							54,3668
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,0000000	H	27,6917		27,6917	
P9824	Servente	9,0000000	H	21,4063		192,6567	
Custo Horário Total de Mão de Obra							220,3484
Custo Horário Total da Execução							274,7152
Custo Unitário da Execução							69,3683
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,7574400	KG	7,2752		5,5105	
M0082	Areia média lavada	0,6501200	M3	89,7100		58,3223	
M0191	Brita 1	0,3675400	M3	75,4800		27,7419	
M0192	Brita 2	0,3675400	M3	76,1300		27,9808	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	252,4807600	KG	0,5804		146,5398	
Custo Total de Materiais							266,0953
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0007600	T	32,9100		0,0250
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,9751800	T	1,6800		1,6383
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,5513100	T	1,6800		0,9262
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,5513100	T	1,6800		0,9262
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,2524800	T	32,9100		8,3091
Custo Total de Tempo Fixo							11,8248



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da	Coordenadoria
	:	Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,0007600	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0216
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,9751800	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	31,8969
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,5513100	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	18,0326
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,5513100	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	18,0326
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,2524800	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	7,1918
Custo Total de Momento de Transporte													75,1755
Custo Unitário Direto Total													422,46



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

Unidade: M3

Produção da Equipe 3,92899

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,1526	0,7743	1,1526
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	46,5418	27,5211	46,5418
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7430	0,5051	2,8768
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5520	1,0551	3,7764
Custo Horário Total de Equipamentos							54,3476
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,0000000	H	27,6917		27,6917	
P9824	Servente	9,0000000	H	21,4063		192,6567	
Custo Horário Total de Mão de Obra							220,3484
Custo Horário Total da Execução							274,6960
Custo Unitário da Execução							69,9152
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	KG	7,2752		6,1582	
M0082	Areia média lavada	0,6333400	M3	89,7100		56,8169	
M0191	Brita 1	0,3675400	M3	75,4800		27,7419	
M0192	Brita 2	0,3675400	M3	76,1300		27,9808	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	KG	0,5804		163,7611	
Custo Total de Materiais							282,4589
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0008500	T	32,9100		0,0280
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,9500100	T	1,6800		1,5960
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,5513100	T	1,6800		0,9262
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,5513100	T	1,6800		0,9262
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,2821500	T	32,9100		9,2856
Custo Total de Tempo Fixo							12,7620



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,0008500	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0242
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,9500100	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	31,0736
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,5513100	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	18,0326
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,5513100	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	18,0326
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,2821500	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	8,0370
Custo Total de Momento de Transporte													75,2000
Custo Unitário Direto Total													440,34



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 1107896 - Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Unidade: M3
Produção da Equipe 3,89063

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,1526	0,7743	1,1526
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	46,5418	27,5211	46,5418
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,7430	0,5051	2,8576
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,5520	1,0551	3,7617
		Custo Horário Total de Equipamentos					54,3137

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000000	H	27,6917	27,6917
P9824	Servente	9,0000000	H	21,4063	192,6567
		Custo Horário Total de Mão de Obra			220,3484
		Custo Horário Total da Execução			274,6621
		Custo Unitário da Execução			70,5958

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	KG	7,2752	6,8818
M0082	Areia média lavada	0,6145900	M3	89,7100	55,1349
M0191	Brita 1	0,3675400	M3	75,4800	27,7419
M0192	Brita 2	0,3675400	M3	76,1300	27,9808
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	KG	0,5804	183,0061
		Custo Total de Materiais			300,7455

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0009500	T	32,9100	0,0313
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,9218900	T	1,6800	1,5488
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,5513100	T	1,6800	0,9262
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,5513100	T	1,6800	0,9262
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,3153100	T	32,9100	10,3769
		Custo Total de Tempo Fixo				13,8094



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da	Coordenadoria
	:	Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,0009500	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0271
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,9218900	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	30,1538
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,5513100	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	18,0326
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,5513100	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	18,0326
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,3153100	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	8,9815
Custo Total de Momento de Transporte													75,2276
Custo Unitário Direto Total													460,38



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU89378 - Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária

Observação: Ref: 5213835

Unidade: UNID/D

Produção da Equipe 1,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	0,0016667	UN	103,9206	0,1732
				Custo Total de Materiais	0,1732
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0040000	T	32,9100	0,1316
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1316
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0065700	T	0,7020	0,0046
				Custo Total de Itens de Transporte	0,00
				Custo Unitário Direto Total	0,31



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 0804031 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais Unidade: M

Produção da Equipe 4,15000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	302,1055	116,1232	302,1055
			Custo Horário Total de Equipamentos				302,1055
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000000	H		21,4063		64,2189
			Custo Horário Total de Mão de Obra				64,2189
			Custo Horário Total da Execução				366,3244
			Custo Unitário da Execução				88,2709
MATERIAIS		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	1,0000000	M		352,2899		352,2899
			Custo Total de Materiais				352,2899
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	M3		453,5200		2,4944
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	M3		385,3400		118,6847
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	M2		72,6100		50,8270
			Custo Total de Serviços Auxiliares				172,0061
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m - Guindauto 20 t.m	0,5446200	T		69,6942		37,9569
			Custo Total de Itens de Transporte				37,96
			Custo Unitário Direto Total				650,52



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78455 - Correção de defeitos com mistura betuminosa Unidade: M3
Observação: Ref: 4915703-SICRO

Produção da Equipe							2,25000					FIT	0,00230	
EQUIPAMENTOS							Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
								Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo			
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW						1,0000000	0,17	0,83	94,1532	52,7587	59,7957		
							Custo Horário Total de Equipamentos					59,7957		
MÃO DE OBRA							Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9824	Servente						8,0000000	H	21,4063		171,2504			
							Custo Horário Total de Mão de Obra					171,2504		
							Custo Horário Total da Execução					231,0461		
							Custo Unitário da Execução					102,6872		
							Custo do FIT					0,2362		
SERVIÇOS AUXILIARES							Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total			
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais						2,4000000	T	155,5500		373,3200			
							Custo Total de Serviços Auxiliares					373,3200		
TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total					
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³			CPU89391	2,4000000	T	7,4900		17,9760					
							Custo Total de Tempo Fixo					17,9760		
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³		2,4000000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	1,0900	5914389	0,76	39,2200	73,8655
							Custo Total de Momento de Transporte							73,8655
							Custo Unitário Direto Total							568,08



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4915705 - Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	Unidade: M3
Produção da Equipe 13,14000	FIT 0,00230

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,08	0,92	244,8814	71,8634	85,7048
E9700	Fresadora a frio - 155 kW	1,0000000	1,00	0,00	711,1042	292,8807	711,1042
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	1,0000000	0,26	0,74	156,4519	68,9054	91,6675
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000000	1,00	0,00	5,0546	0,3953	5,0546
		Custo Horário Total de Equipamentos					893,5311

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000000	H	21,4063	64,2189
		Custo Horário Total de Mão de Obra			64,2189
		Custo Horário Total da Execução			957,7500
		Custo Unitário da Execução			72,8881
		Custo do FIT			0,1676

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1970	Dente de corte para fresadora de 155 kW	0,6400000	UN	39,9857	25,5908
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0020800	UN	441,7348	0,9188
		Custo Total de Materiais			26,5096

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3507	Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 10 m³	5914339	2,4000000	T	9,3800	22,5120
		Custo Total de Tempo Fixo			22,5120	

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M3507	Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 10 m³	2,4000000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	1,2000	5914389	0,76	8,8000	18,7380
Custo Total de Momento de Transporte													18,7380
Custo Unitário Direto Total													140,82



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78231 - Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico - Minicarregadeira com fresadora
Produção da Equipe 5,46000 FIT 0,00230 Unidade: M3

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,03	0,97	244,8814	71,8634	77,0539
EQ78210	Minicarregadeira com fresadora	1,0000000	1,00	0,00	187,6800	86,8500	187,6800
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	1,0000000	0,10	0,90	156,4519	68,9054	77,6601
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000000	1,00	0,00	5,0546	0,3953	5,0546
		Custo Horário Total de Equipamentos					347,4486

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000000	H	21,4063	64,2189
		Custo Horário Total de Mão de Obra			64,2189
		Custo Horário Total da Execução			411,6675
		Custo Unitário da Execução			75,3970
		Custo do FIT			0,1734

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1970	Dente de corte para fresadora de 155 kW	0,6222222	UN	39,9857	24,8800
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0021900	UN	441,7348	0,9674
		Custo Total de Materiais			25,8474

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3507	Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 10 m³	5915459	2,4000000	T	7,3200	17,5680
		Custo Total de Tempo Fixo				17,5680

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M3507	Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 10 m³	2,4000000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	1,2000	5914389	0,76	8,8000	18,7380
		Custo Total de Momento de Transporte											18,7380
		Custo Unitário Direto Total											137,72



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU66467 - Correção de erosões em valas e plataformas com material comercial

Unidade: M3

Produção da Equipe 1,00000														
MATERIAIS				Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total				
MAT66547	Solo - comercial			1,2000000	M3	36,5100				43,8120				
						Custo Total de Materiais				43,8120				
SERVIÇOS AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total				
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório			1,0000000	M3	16,5900				16,5900				
						Custo Total de Serviços Auxiliares				16,5900				
TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total			
IT66548	Solo - comercial - Caminhão basculante 10 m³			5914647	1,8000000	T	1,6800				3,0240			
							Custo Total de Tempo Fixo				3,0240			
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total	
IT66548	Solo - comercial - Caminhão basculante 10 m³	1,8000000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	15,0000	5914389	0,76	0,0000	25,4853	
				Custo Total de Momento de Transporte									25,4853	
				Custo Unitário Direto Total									88,91	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 1416201 - Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno

Unidade: CM2

Produção da Equipe 498,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	1,0501	0,5795	1,0501
			Custo Horário Total de Equipamentos				1,0501
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9825	Soldador	1,0000000	H	36,8399		36,8399	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				36,8399
			Custo Horário Total da Execução				37,8900
			Custo Unitário da Execução				0,0761
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1796	Gás acetileno	0,0007900	KG	64,3709		0,0509	
M1795	Gás oxigênio	0,0047300	M3	15,1549		0,0717	
			Custo Total de Materiais				0,1226
			Custo Unitário Direto Total				0,20



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 1400973 - Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno

Unidade: M

Produção da Equipe 45,85000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	1,0501	0,5795	1,0501
Custo Horário Total de Equipamentos							1,0501
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9825	Soldador	1,0000000	H		36,8399		36,8399
Custo Horário Total de Mão de Obra							36,8399
Custo Horário Total da Execução							37,8900
Custo Unitário da Execução							0,8264
MATERIAIS		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total
M1796	Gás acetileno	0,0049400	KG		64,3709		0,3180
M1795	Gás oxigênio	0,0167300	M3		15,1549		0,2535
Custo Total de Materiais							0,5715
Custo Unitário Direto Total							1,40



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 1419543 - Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"

Unidade: UN

Produção da Equipe 249,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	0,42	0,58	9,7475	0,4845	4,3750
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000000	0,42	0,58	0,1487	0,1018	0,1215
Custo Horário Total de Equipamentos							4,4965
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9823	Serralheiro	1,0000000	H		26,4072		26,4072
Custo Horário Total de Mão de Obra							26,4072
Custo Horário Total da Execução							30,9037
Custo Unitário da Execução							0,1241
MATERIAIS		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0025000	UN		15,2815		0,0382
Custo Total de Materiais							0,0382
Custo Unitário Direto Total							0,16



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4915768 - Corte e remoção de árvores

Unidade: M3

Produção da Equipe 5,51020

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,0000000	1,00	0,00	30,7230	25,4887	30,7230
			Custo Horário Total de Equipamentos				30,7230
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9815	Jardineiro	1,0000000	H	26,2184		26,2184	
P9824	Servente	1,0000000	H	21,4063		21,4063	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				47,6247
			Custo Horário Total da Execução				78,3477
			Custo Unitário da Execução				14,2187
			Custo Unitário Direto Total				14,22



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 1600990 - Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno

Unidade: M3

Produção da Equipe 0,63048

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	119,0211	26,9566	119,0211						
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	3,0000000	1,00	0,00	28,2755	26,3330	84,8265						
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,8361000	1,00	0,00	0,7430	0,5051	0,6212						
Custo Horário Total de Equipamentos							204,4688						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total						
P9824	Servente	0,8361000	H		21,4063		17,8978						
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,8978						
Custo Horário Total da Execução							222,3666						
Custo Unitário da Execução							352,6941						
MATERIAIS		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,6666700	UN		421,3377		280,8932						
Custo Total de Materiais							280,8932						
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total						
1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	80,0000000	CM2		0,2000		16,0000						
Custo Total de Serviços Auxiliares							16,0000						
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total					
M3512	Material demolido - concreto armado - Caminhão basculante 6 m³	5915433	2,5000000	T		34,3200		85,8000					
Custo Total de Tempo Fixo							85,8000						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M3512	Material demolido - concreto armado - Caminhão basculante 6 m³	2,5000000	T	5914314	1,28	0,0000	5914329	1,02	0,6000	5914344	0,82	4,4000	10,5710
Custo Total de Momento de Transporte													10,5710



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da	Coordenadoria
	:	Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Custo Unitário Direto Total 745,96



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 1600989 - Demolição de concreto simples com martelete

Unidade: M3

Produção da Equipe 0,46704

EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário				Custo Horário Total				
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW		1,0000000	1,00	0,00	44,7927	11,9304			44,7927				
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm		1,0000000	1,00	0,00	28,2755	26,3330			28,2755				
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		0,5945800	1,00	0,00	0,7430	0,5051			0,4418				
				Custo Horário Total de Equipamentos						73,5100				
MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade		Custo Horário				Custo Horário Total				
P9824	Servente		0,5945800	H		21,4063				12,7278				
				Custo Horário Total de Mão de Obra						12,7278				
				Custo Horário Total da Execução						86,2378				
				Custo Unitário da Execução						184,6476				
MATERIAIS			Quantidade	Unidade		Custo Unitário				Custo Unitário Total				
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m		0,3000000	UN		421,3377				126,4013				
				Custo Total de Materiais						126,4013				
TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total					
M3505	Material demolido - concreto simples - Caminhão basculante 6 m³	5915433	2,4000000	T		34,3200				82,3680				
				Custo Total de Tempo Fixo						82,3680				
MOMENTO TRANSP			Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M3505	Material demolido - concreto simples - Caminhão basculante 6 m³	2,4000000	T	5914314	1,28	0,0000	5914329	1,02	0,6000	5914344	0,82	4,4000		10,1482
				Custo Total de Momento de Transporte										10,1482
				Custo Unitário Direto Total										403,57



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 2003405 - Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais

Unidade: M

Produção da Equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,0300000	M3	32,1100	0,9633
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2600000	M3	440,3400	114,4884
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	1,0545100	KG	66,8800	70,5256
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0900000	M3	44,5000	4,0050
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,2600000	M2	72,6100	18,8786
Custo Total de Serviços Auxiliares					208,8609
Custo Unitário Direto Total					208,86



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU89420 - Desconfinamento lateral de bordo do pavimento com motoniveladora - terreno natural

Observação: Ref: 601500 - DER-PR

Unidade: M

		Produção da Equipe	233,00000				
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0000000	0,80	0,20	282,6479	89,5185	488,0440
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,80	0,20	279,4126	122,1518	247,9605
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	2,0000000	0,80	0,20	151,2889	76,9711	272,8506
Custo Horário Total de Equipamentos							1.008,8551
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	H	21,4063		42,8126	
Custo Horário Total de Mão de Obra							42,8126
Custo Horário Total da Execução							1.051,6677
Custo Unitário da Execução							4,5136
Custo Unitário Direto Total							4,51



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5501700 - Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m

Unidade: M2

		Produção da Equipe	1.532,91000	FIC	0,00657		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	758,2436	303,4447	758,2436
			Custo Horário Total de Equipamentos				758,2436
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	H	21,4063		42,8126	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				42,8126
			Custo Horário Total da Execução				801,0562
			Custo Unitário da Execução				0,5226
			Custo do FIC				0,0034
			Custo Unitário Direto Total				0,53



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU66466 - Desmatamento e limpeza do terreno - condição 2

Unidade: M2

		Produção da Equipe 1,00000			
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	1,0000000	M2	0,5300	0,5300
5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	0,0275000	UN	38,8600	1,0687
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,5987
Custo Unitário Direto Total					1,60



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4915713 - Desobstrução de bueiro

Unidade: M3

		Produção da Equipe 1,00000			
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000000	H	21,4063	64,2189
		Custo Horário Total de Mão de Obra			64,2189
		Custo Horário Total da Execução			64,2189
		Custo Unitário da Execução			64,2189
		Custo Unitário Direto Total			64,22



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
2023
24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
São Miguel do Oeste
17 - Lote 2
315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5501701 - Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m			Produção da Equipe		20,75000		FIC		0,00657		Unidade: UN	
EQUIPAMENTOS			Quantidade		Utilização		Custo Horário					
					Produtivo Improdutivo		Produtivo Improdutivo				Custo Horário Total	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW		1,0000000		1,00 0,00		758,2436 303,4447				758,2436	
											Custo Horário Total de Equipamentos	
											758,2436	
MÃO DE OBRA			Quantidade		Unidade		Custo Horário				Custo Horário Total	
P9824	Servente		2,0000000		H		21,4063				42,8126	
											Custo Horário Total de Mão de Obra	
											42,8126	
											Custo Horário Total da Execução	
											801,0562	
											Custo Unitário da Execução	
											38,6051	
											Custo do FIC	
											0,2536	
											Custo Unitário Direto Total	
											38,86	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 2003591 - Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e brita comercial Unidade: M
Produção da Equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,0040200	1,00	0,00	6,5927	0,8619	0,0265
			Custo Horário Total de Equipamentos				0,0265
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,0800000	H		27,6917		2,2153
P9824	Servente	0,8340200	H		21,4063		17,8533
			Custo Horário Total de Mão de Obra				20,0686
			Custo Horário Total da Execução				20,0951
			Custo Unitário da Execução				20,0951
MATERIAIS		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0191	Brita 1	0,0700000	M3		75,4800		5,2836
M0192	Brita 2	0,0700000	M3		76,1300		5,3291
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	2,0000000	M2		7,4026		14,8052
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	1,0000000	M		38,4764		38,4764
			Custo Total de Materiais				63,8943
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0023300	T		32,9100		0,0767
4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	0,2000000	M3		197,0600		39,4120
			Custo Total de Serviços Auxiliares				39,4887
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,0252100	T		28,4847		0,7181
			Custo Total de Itens de Transporte				0.72



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da	Coordenadoria
Município(s)	:	Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Versão	:	São Miguel do Oeste	
Extensão	:	17 - Lote 2	
	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário Total					
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,1050000	T	1,6800			0,1764					
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,1050000	T	1,6800			0,1764					
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0005000	T	32,9100			0,0165					
Custo Total de Tempo Fixo								0,3693					
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,1050000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	3,4344
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,1050000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	3,4344
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m - Caminhão carroceria 15 t	0,0005000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0200	5914479	0,70	39,2200	0,0142
Custo Total de Momento de Transporte												6,8830	
Custo Unitário Direto Total												131,45	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 2003579 - Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial Unidade: M
Produção da Equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,0160600	1,00	0,00	6,5927	0,8619	0,1059
			Custo Horário Total de Equipamentos				0,1059
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	0,0800000	H	27,6917		2,2153	
P9824	Servente	1,1760600	H	21,4063		25,1751	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				27,3904
			Custo Horário Total da Execução				27,4963
			Custo Unitário da Execução				27,4963
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0191	Brita 1	0,2960700	M3	75,4800		22,3474	
M0192	Brita 2	0,2960800	M3	76,1300		22,5406	
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	4,1000000	M2	7,4026		30,3507	
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	1,0000000	M	38,4764		38,4764	
			Custo Total de Materiais				113,7151
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0023300	T	32,9100		0,0767	
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,6000000	M3	6,9000		4,1400	
			Custo Total de Serviços Auxiliares				4,2167
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,0252100	T	28,4847		0,7181	
			Custo Total de Itens de Transporte				0.72



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da	Coordenadoria
	:	Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário Total		
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,4441100	T	1,6800			0,7461		
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,4441200	T	1,6800			0,7461		
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0010300	T	32,9100			0,0339		
Custo Total de Tempo Fixo								1,5261		

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,4441100	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	14,5263
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,4441200	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	14,5266
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m - Caminhão carroceria 15 t	0,0010300	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0200	5914479	0,70	39,2200	0,0293
Custo Total de Momento de Transporte												29,0822	
Custo Unitário Direto Total												176,75	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 2003611 - Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita comercial

Unidade: M

Produção da Equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,0080300	1,00	0,00	6,5927	0,8619	0,0529
			Custo Horário Total de Equipamentos				0,0529
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	0,2080300	H	21,4063		4,4532	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				4,4532
			Custo Horário Total da Execução				4,5061
			Custo Unitário da Execução				4,5061
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0191	Brita 1	0,0800000	M3	75,4800		6,0384	
M0192	Brita 2	0,0800000	M3	76,1300		6,0904	
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	2,1500000	M2	7,4026		15,9156	
M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	M	19,5680		19,5680	
			Custo Total de Materiais				47,6124
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0006700	T	32,9100		0,0220	
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,1600000	M3	6,9000		1,1040	
			Custo Total de Serviços Auxiliares				1,1260
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,0066000	T	28,4847		0,1880	
			Custo Total de Itens de Transporte				0,19
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,1200000	T	1,6800	0,2016
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,1200000	T	1,6800	0,2016
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0005400	T	32,9100	0,0178
Custo Total de Tempo Fixo					0,4210	

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,1200000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	3,9250
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,1200000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	3,9250
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m - Caminhão carroceria 15 t	0,0005400	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0200	5914479	0,70	39,2200	0,0153
Custo Total de Momento de Transporte												7,8653	
Custo Unitário Direto Total												61,72	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 2003842 - Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm

Unidade: KG

Produção da Equipe 1,00000

MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total						
P9824	Servente			2,0000000	H	21,4063	42,8126						
						Custo Horário Total de Mão de Obra	42,8126						
						Custo Horário Total da Execução	42,8126						
						Custo Unitário da Execução	42,8126						
MATERIAIS				Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total						
M2158	Argamassa asfáltica			1,0000000	KG	24,0079	24,0079						
						Custo Total de Materiais	24,0079						
TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total						
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0010000	T	32,9100	0,0329							
						Custo Total de Tempo Fixo	0,0329						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria 15 t	0,0010000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0285
												Custo Total de Momento de Transporte	0,0285
												Custo Unitário Direto Total	66,88



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4413996 - Enleivamento

Unidade: M2

Produção da Equipe 50,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total								
P9824	Servente	10,0000000	H	21,4063	214,0630								
				Custo Horário Total de Mão de Obra	214,0630								
				Custo Horário Total da Execução	214,0630								
				Custo Unitário da Execução	4,2813								
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total								
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	KG	3,7667	0,2260								
M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	KG	0,2357	0,0471								
M0217	Enxofre	0,0030000	KG	4,7716	0,0143								
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750000	KG	0,1274	0,0223								
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	0,6000000	M	2,0131	1,2079								
				Custo Total de Materiais	1,5176								
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total								
4413995	Obtenção de grama para replantio	1,0000000	M2	2,7600	2,7600								
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,7600								
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total							
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0000600	T	32,9100	0,0020							
M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0002000	T	32,9100	0,0066							
4413995	Obtenção de grama para replantio - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0230000	T	32,9100	0,7569							
M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0001800	T	32,9100	0,0059							
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0007500	T	32,9100	0,0247							
				Custo Total de Tempo Fixo	0,7961								
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria 15 t	0,0000600	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0017
M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t	0,0002000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0057
4413995	Obtenção de grama para replantio - Caminhão carroceria 15 t	0,0230000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	0,6000	5914479	0,70	4,4000	0,0831
M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t	0,0001800	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0051
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0007500	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0214
Custo Total de Momento de Transporte													0,1170
Custo Unitário Direto Total													9,47



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 1505879 - Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento

Unidade: M3

Produção da Equipe 2,00000															
MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total					
P9821	Pedreiro			1,0000000	H	27,6917				27,6917					
P9824	Servente			10,0000000	H	21,4063				214,0630					
				Custo Horário Total de Mão de Obra				241,7547							
				Custo Horário Total da Execução				241,7547							
				Custo Unitário da Execução				120,8774							
MATERIAIS				Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total					
M1097	Pedra de mão ou rachão			1,2000000	M3	74,2800				89,1360					
				Custo Total de Materiais				89,1360							
TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total				
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³		5914647	1,8000000	T	1,6800				3,0240					
				Custo Total de Tempo Fixo				3,0240							
MOMENTO TRANSP				Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³			1,8000000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	58,8757
				Custo Total de Momento de Transporte				58,8757							
				Custo Unitário Direto Total				271,91							



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU81108 - Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento

Unidade: M3

Observação: Ref: 1505860-SICRO

Produção da Equipe 4,00000														
MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total				
P9821	Pedreiro			1,0000000	H	27,6917				27,6917				
P9824	Servente			8,0000000	H	21,4063				171,2504				
				Custo Horário Total de Mão de Obra				198,9421						
				Custo Horário Total da Execução				198,9421						
				Custo Unitário da Execução				49,7355						
MATERIAIS				Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total				
MAT81107	Pedra de mão ou rachão			1,0000000	M3	0,0000				0,0000				
				Custo Total de Materiais				0,0000						
TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total			
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	5914647		1,5000000	T	1,6800				2,5200				
				Custo Total de Tempo Fixo				2,5200						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total	
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	1,5000000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	49,0631	
				Custo Total de Momento de Transporte				49,0631						
				Custo Unitário Direto Total				101,32						



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5502836 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - Unidade: M3
com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

		Produção da Equipe	230,19000	FIC	0,03946	FIT	0,00230
				Utilização		Custo Horário	
EQUIPAMENTOS		Quantidade		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,0000000		0,85	0,15	288,5857	94,8068
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000		1,00	0,00	308,3822	142,4216
				Custo Horário Total de Equipamentos		1.865,4950	
MÃO DE OBRA		Quantidade		Unidade		Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000000		H		21,4063	21,4063
				Custo Horário Total de Mão de Obra		21,4063	
				Custo Horário Total da Execução		1.886,9013	
				Custo Unitário da Execução		8,1971	
				Custo do FIC		0,3235	
				Custo do FIT		0,0189	
				Custo Unitário Direto Total		8,54	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5502378 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento

Unidade: M3

primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³

		Produção da Equipe	177,32000	FIC	0,01315		
				Utilização		Custo Horário	
EQUIPAMENTOS		Quantidade		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000		0,91	0,09	288,5857	94,8068
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000		1,00	0,00	422,7447	205,5379
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000		1,00	0,00	758,2436	303,4447
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	1,0000000		0,68	0,32	776,4703	312,5966
				Custo Horário Total de Equipamentos		2.622,4558	
MÃO DE OBRA		Quantidade		Unidade		Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000000		H		21,4063	21,4063
				Custo Horário Total de Mão de Obra		21,4063	
				Custo Horário Total da Execução		2.643,8621	
				Custo Unitário da Execução		14,9101	
				Custo do FIC		0,1961	
				Custo Unitário Direto Total		15,11	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5502648 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado -

com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Unidade: M3

		Produção da Equipe	131,61000	FIC	0,01315	FIT	0,00230
				Utilização		Custo Horário	
EQUIPAMENTOS		Quantidade		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000		0,87	0,13	288,5857	94,8068
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000		1,00	0,00	308,3822	142,4216
				Custo Horário Total de Equipamentos		1.361,9602	
MÃO DE OBRA		Quantidade		Unidade		Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000000		H		21,4063	21,4063
				Custo Horário Total de Mão de Obra		21,4063	
				Custo Horário Total da Execução		1.383,3665	
				Custo Unitário da Execução		10,5111	
				Custo do FIC		0,1382	
				Custo do FIT		0,0242	
				Custo Unitário Direto Total		10,67	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4805765 - Escavação de vala em material de 3ª categoria

Unidade: M3

		Produção da Equipe		4,40667		FIC		0,00657					
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,0000000	1,00	0,00	117,0532	26,0987		117,0532					
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	3,0000000	1,00	0,00	28,2755	26,3330		84,8265					
Custo Horário Total de Equipamentos								201,8797					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total						
P9852	Blaster	1,0000000	H		30,8967		30,8967						
P9824	Servente	1,0000000	H		21,4063		21,4063						
Custo Horário Total de Mão de Obra								52,3030					
Custo Horário Total da Execução								254,1827					
Custo Unitário da Execução								57,6814					
Custo do FIC								0,3790					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	2,1937300	KG		12,1278		26,6051						
M2144	Nonel de coluna - C = 6,0 m	1,4245000	UN		14,8533		21,1585						
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,2136800	UN		14,6275		3,1256						
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0712300	UN		194,5016		13,8543						
M2145	Série de brocas integrais S12	0,0138800	UN		926,5336		12,8603						
Custo Total de Materiais								77,6038					
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total					
M3513	Material de 3ª categoria - Caminhão basculante para rocha 8 m³	5914657	2,6300000	T		17,6200		46,3406					
Custo Total de Tempo Fixo								46,3406					
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M3513	Material de 3ª categoria - Caminhão basculante para rocha 8 m³	2,6300000	T	5914346	1,73	0,0000	5914347	1,38	0,6000	5914348	1,11	4,4000	15,0573



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da	Coordenadoria
	:	Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Custo Total de Momento de Transporte	15,0573
Custo Unitário Direto Total	197,06



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4805750 - Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m

Unidade: M3

		Produção da Equipe	0,50000	FIC	0,03946	
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	H	21,4063	21,4063	
		Custo Horário Total de Mão de Obra			21,4063	
		Custo Horário Total da Execução			21,4063	
		Custo Unitário da Execução			42,8126	
		Custo do FIC			1,6894	
		Custo Unitário Direto Total			44,50	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4805751 - Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m

Unidade: M3

		Produção da Equipe	0,40000	FIC	0,03946	
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	H	21,4063	21,4063	
		Custo Horário Total de Mão de Obra			21,4063	
		Custo Horário Total da Execução			21,4063	
		Custo Unitário da Execução			53,5158	
		Custo do FIC			2,1117	
		Custo Unitário Direto Total			55,63	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5501706 - Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria

Unidade: M3

		Produção da Equipe	26,00000	FIC		0,03946		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário			
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,2889	76,9711	151,2889	
Custo Horário Total de Equipamentos							151,2889	
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	Servente	1,0000000	H	21,4063		21,4063		
Custo Horário Total de Mão de Obra							21,4063	
Custo Horário Total da Execução							172,6952	
Custo Unitário da Execução							6,6421	
Custo do FIC							0,2621	
Custo Unitário Direto Total							6,90	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4805757 - Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria

Unidade: M3

		Produção da Equipe	26,00000	FIC		0,03946		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário			
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,2889	76,9711	151,2889	
Custo Horário Total de Equipamentos							151,2889	
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	Servente	1,0000000	H	21,4063		21,4063		
Custo Horário Total de Mão de Obra							21,4063	
Custo Horário Total da Execução							172,6952	
Custo Unitário da Execução							6,6421	
Custo do FIC							0,2621	
Custo Unitário Direto Total							6,90	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
2023
24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
São Miguel do Oeste
17 - Lote 2
315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 2004521 - Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ç seção < 0,30 m²

Unidade: M3

		Produção da Equipe	11,65000	FIC		0,03946		
				Utilização		Custo Horário		
EQUIPAMENTOS		Quantidade		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	1,0000000		1,00	0,00	151,2889	76,9711	151,2889
				Custo Horário Total de Equipamentos				151,2889
MÃO DE OBRA		Quantidade		Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000000		H		21,4063		21,4063
				Custo Horário Total de Mão de Obra				21,4063
				Custo Horário Total da Execução				172,6952
				Custo Unitário da Execução				14,8236
				Custo do FIC				0,5849
				Custo Unitário Direto Total				15,41



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
2023
24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
São Miguel do Oeste
17 - Lote 2
315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 2004522 - Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ç seção < 0,50 m²

Unidade: M3

		Produção da Equipe	15,94000	FIC	0,03946		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário	Custo Horário Total
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,2889	76,9711	151,2889
Custo Horário Total de Equipamentos							151,2889
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	H	21,4063		21,4063	
Custo Horário Total de Mão de Obra							21,4063
Custo Horário Total da Execução							172,6952
Custo Unitário da Execução							10,8341
Custo do FIC							0,4275
Custo Unitário Direto Total							11,26



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU66696 - Execução de faixa elevada - inclusive sinalização horizontal

Unidade: M

Produção da Equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU66680	Concreto asfáltico para lombadas e faixas elevadas - massa comercial	2,8800000	T	213,1000	613,7280
4011353	Pintura de ligação	10,0000000	M2	0,2700	2,7000
5213409	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	2,3906666	M2	94,7800	226,5874
Custo Total de Serviços Auxiliares					843,0154
Custo Unitário Direto Total					843,02



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU66694 - Execução de lombada tipo - A - inclusive sinalização horizontal

Unidade: M

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU66680	Concreto asfáltico para lombadas e faixas elevadas - massa comercial	0,5330521	T	213,1000	113,5934
4011353	Pintura de ligação	3,7000000	M2	0,2700	0,9990
5213409	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	1,2352783	M2	94,7800	117,0797
		Custo Total de Serviços Auxiliares			231,6721
		Custo Unitário Direto Total			231,67



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 3117749 - Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção

Unidade: M2

Produção da Equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total								
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	1,0538300	KG	11,6535	12,2808								
				Custo Total de Materiais	12,2808								
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total								
1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno	0,2117300	M	1,4000	0,2964								
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0112300	KG	101,4200	1,1389								
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,4353								
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total							
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5915474	0,0010500	T	29,9000	0,0314							
				Custo Total de Tempo Fixo	0,0314								
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,0010500	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,70	0,0000	0,0000
												Custo Total de Momento de Transporte	0,0000
												Custo Unitário Direto Total	13,75



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 3108009 - Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada Unidade: M2
Produção da Equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,0401600	1,00	0,00	18,0393	4,8122	0,7245
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0401600	1,00	0,00	25,0269	24,6844	1,0051
Custo Horário Total de Equipamentos							1,7296
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,7000000	H	24,0452		16,8316	
P9808	Carpinteiro	0,7000000	H	27,7218		19,4053	
Custo Horário Total de Mão de Obra							36,2369
Custo Horário Total da Execução							37,9665
Custo Unitário da Execução							37,9665
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4492200	M	11,3280		5,0888	
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm	0,4043000	M2	40,4688		16,3615	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0111100	L	13,9747		0,1553	
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1990800	M	3,3275		0,6624	
M1205	Prego de ferro	0,2039600	KG	15,8736		3,2376	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0900300	M	3,6543		7,6376	
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593800	M	12,5883		4,5240	
Custo Total de Materiais							37,6672
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0025300	T	32,9100		0,0833
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0040400	T	32,9100		0,1330
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0000100	T	32,9100		0,0003
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0003700	T	32,9100		0,0122
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0002000	T	32,9100		0,0066
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0052300	T	32,9100		0,1721
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0027000	T	32,9100		0,0889



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Custo Total de Tempo Fixo													0,4964
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0025300	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0721
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,0040400	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,1151
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	0,0000100	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0003
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0003700	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0105
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0,0002000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0057
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0052300	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,1490
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0027000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0769
Custo Total de Momento de Transporte													0,4296
Custo Unitário Direto Total													76,56



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 3106121 - Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada Unidade: M2
Produção da Equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	18,0393	4,8122	1,6906
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	25,0269	24,6844	2,3455
Custo Horário Total de Equipamentos							4,0361
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,9000000	H	24,0452		21,6407	
P9808	Carpinteiro	0,9000000	H	27,7218		24,9496	
Custo Horário Total de Mão de Obra							46,5903
Custo Horário Total da Execução							50,6264
Custo Unitário da Execução							50,6264
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,5570100	M	11,3280		6,3098	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	L	13,9747		0,2588	
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	1,4246800	M	3,3275		4,7406	
M1205	Prego de ferro	0,5935900	KG	15,8736		9,4224	
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	1,5833200	M	2,0131		3,1874	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	M2	39,8148		16,0951	
Custo Total de Materiais							40,0141
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0031300	T	32,9100		0,1030
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0000200	T	32,9100		0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0026700	T	32,9100		0,0879
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0005900	T	32,9100		0,0194
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0019800	T	32,9100		0,0652
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0101100	T	32,9100		0,3327
Custo Total de Tempo Fixo							0,6089



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0031300	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0892
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	0,0000200	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0006
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0026700	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0761
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0,0005900	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0168
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0019800	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0564
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0101100	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,2880
Custo Total de Momento de Transporte													0,5271
Custo Unitário Direto Total													91,78



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada Unidade: M2
Produção da Equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	18,0393	4,8122	1,6906
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	25,0269	24,6844	2,3455
		Custo Horário Total de Equipamentos					4,0361

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,9000000	H	24,0452	21,6407
P9808	Carpinteiro	0,9000000	H	27,7218	24,9496
		Custo Horário Total de Mão de Obra			46,5903
		Custo Horário Total da Execução			50,6264
		Custo Unitário da Execução			50,6264

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	L	13,9747	0,2588
M1205	Prego de ferro	0,0236500	KG	15,8736	0,3754
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	M	3,6543	4,4396
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042700	M2	39,8148	16,0959
		Custo Total de Materiais			21,1697

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0000200	T	32,9100	0,0007
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0000200	T	32,9100	0,0007
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0030400	T	32,9100	0,1000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0101100	T	32,9100	0,3327
		Custo Total de Tempo Fixo				0,4341

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	0,0000200	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0006



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0,0000200	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0006
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0030400	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0866
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0101100	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,2880
Custo Total de Momento de Transporte												0,3758	
Custo Unitário Direto Total												72,61	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78633 - Fornecimento de CAP modificado por borracha de pneu AB8

Unidade: T

		Produção da Equipe	1,00000		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT78623	CAP modificado por borracha de pneu AB8 - Fornecimento	1,0000000	T	4.245,4100	4.245,4100
				Custo Total de Materiais	4.245,4100
				Custo Unitário Direto Total	4.245,41



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78632 - Fornecimento de Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70

Unidade: T

		Produção da Equipe	1,00000		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT78622	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - Fornecimento	1,0000000	T	3.946,8900	3.946,8900
				Custo Total de Materiais	3.946,8900
				Custo Unitário Direto Total	3.946,89



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78634 - Fornecimento de Emulsão asfáltica - RR-1C

Unidade: T

		Produção da Equipe	1,00000		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT78624	Emulsão asfáltica - RR-1C - Fornecimento	1,0000000	T	2.965,9500	2.965,9500
				Custo Total de Materiais	2.965,9500
				Custo Unitário Direto Total	2.965,95



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78635 - Fornecimento de emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E

Unidade: T

		Produção da Equipe	1,00000		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT78628	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E - Fornecimento	1,0000000	T	4.067,8300	4.067,8300
				Custo Total de Materiais	4.067,8300
				Custo Unitário Direto Total	4.067,83



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78636 - Fornecimento de emulsão asfáltica para imprimação

Unidade: T

		Produção da Equipe	1,00000		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT78630	Emulsão asfáltica para imprimação - Fornecimento	1,0000000	T	3.193,3000	3.193,3000
				Custo Total de Materiais	3.193,3000
				Custo Unitário Direto Total	3.193,30



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU90032 - Fornecimento e transporte de emulsão asfáltica - RC1C-EAP

Unidade: T

		Produção da Equipe 1,00000			
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT90029	Emulsão asfáltica RC1C-EAP - Fornecimento e transporte	1,0000000	T	7.412,7100	7.412,7100
				Custo Total de Materiais	7.412,7100
				Custo Unitário Direto Total	7.412,71



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 3205864 - Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento

Unidade: M3

Produção da Equipe 4,20000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,2889	76,9711	151,2889						
Custo Horário Total de Equipamentos							151,2889						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9821	Pedreiro	4,0000000	H	27,6917		110,7668							
P9824	Servente	8,0000000	H	21,4063		171,2504							
Custo Horário Total de Mão de Obra							282,0172						
Custo Horário Total da Execução							433,3061						
Custo Unitário da Execução							103,1681						
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	1,0000000	UN	757,1614		757,1614							
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,1500000	M3	74,2800		85,4220							
Custo Total de Materiais							842,5834						
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0140000	T	32,9100		0,4607						
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	5914647	1,7250000	T	1,6800		2,8980						
Custo Total de Tempo Fixo							3,3587						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m - Caminhão carroceria 15 t	0,0140000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,3988
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	1,7250000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	56,4225
Custo Total de Momento de Transporte													56,8213
Custo Unitário Direto Total													1.005,93



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 3205866 - Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento Unidade: M3

Produção da Equipe 4,50000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,2889	76,9711	151,2889						
Custo Horário Total de Equipamentos							151,2889						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9821	Pedreiro	4,0000000	H	27,6917		110,7668							
P9824	Servente	8,0000000	H	21,4063		171,2504							
Custo Horário Total de Mão de Obra							282,0172						
Custo Horário Total da Execução							433,3061						
Custo Unitário da Execução							96,2902						
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	0,5000000	UN	1.059,0840		529,5420							
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,1500000	M3	74,2800		85,4220							
Custo Total de Materiais							614,9640						
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0060000	T	32,9100		0,1975						
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	5914647	1,7250000	T	1,6800		2,8980						
Custo Total de Tempo Fixo							3,0955						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m - Caminhão carroceria 15 t	0,0060000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,1709
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	1,7250000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	56,4225
Custo Total de Momento de Transporte													56,5934
Custo Unitário Direto Total													770,94



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 3816118 - Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais

Unidade: M

Produção da Equipe 24,90000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	1,0000000	0,82	0,18	0,6436	0,4406	0,6071
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	9,7475	0,4845	9,7475
E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	3,5338	2,1962	3,5338
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000000	0,02	0,98	0,5717	0,3973	0,4008
			Custo Horário Total de Equipamentos				14,2892

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	4,0000000	H	21,4063	85,6252
			Custo Horário Total de Mão de Obra		85,6252
			Custo Horário Total da Execução		99,9144
			Custo Unitário da Execução		4,0126

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0162100	L	17,8706	0,2897
			Custo Total de Materiais		0,2897

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,0092100	KG	12,4100	49,7543
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0553300	M3	460,3800	25,4728
3117749	Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção	1,2153800	M2	13,7500	16,7115
			Custo Total de Serviços Auxiliares		91,9386

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0000200	T	29,9000	0,0006
			Custo Total de Tempo Fixo			0,0006

MOMENTO TRANSP	Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
----------------	------------	---------	----	-------------	------------	----	-------------	------------	---	-------------	------------	----------------------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas - Caminhão carroceria 5 t	0,0000200	T	5915322	1,82	0,0000	5915323	1,46	1,0900	5915324	1,17	39,2200	0,0009
Custo Total de Momento de Transporte												0,0009	
Custo Unitário Direto Total												96,24	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 3108018 - Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação

Unidade: M

Produção da Equipe 100,00000														
MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total				
P9801	Ajudante			1,0000000	H	24,0452				24,0452				
P9808	Carpinteiro			1,0000000	H	27,7218				27,7218				
				Custo Horário Total de Mão de Obra				51,7670						
				Custo Horário Total da Execução				51,7670						
				Custo Unitário da Execução				0,5177						
MATERIAIS				Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total				
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm			0,0735000	M2	39,8148				2,9264				
				Custo Total de Materiais				2,9264						
TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total			
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0018400	T	32,9100				0,0606					
				Custo Total de Tempo Fixo				0,0606						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0018400	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0524	
				Custo Total de Momento de Transporte				0,0524						
				Custo Unitário Direto Total				3,56						



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 3108022 - Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação

Unidade: M

Produção da Equipe 100,00000														
MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total				
P9801	Ajudante			1,0000000	H	24,0452				24,0452				
P9808	Carpinteiro			1,0000000	H	27,7218				27,7218				
				Custo Horário Total de Mão de Obra				51,7670						
				Custo Horário Total da Execução				51,7670						
				Custo Unitário da Execução				0,5177						
MATERIAIS				Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total				
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm			0,0840000	M2	39,8148				3,3444				
				Custo Total de Materiais				3,3444						
TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total			
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0021000	T	32,9100				0,0691					
				Custo Total de Tempo Fixo				0,0691						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,0021000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0598	
				Custo Total de Momento de Transporte				0,0598						
				Custo Unitário Direto Total				3,99						



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4413905 - Hidrossemeadura

Unidade: M2

Produção da Equipe 415,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	336,1667	130,6882	336,1667
			Custo Horário Total de Equipamentos				336,1667
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0000000	H	21,4063		171,2504	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				171,2504
			Custo Horário Total da Execução				507,4171
			Custo Unitário da Execução				1,2227
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,0280000	KG	100,2461		2,8069	
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	KG	3,7667		0,2260	
M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	KG	0,2357		0,0471	
M0217	Enxofre	0,0030000	KG	4,7716		0,0143	
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	0,5000000	KG	2,3594		1,1797	
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750000	KG	0,1274		0,0223	
M0223	Sementes para hidrossemeadura	0,0250000	KG	32,2678		0,8067	
			Custo Total de Materiais				5,1030
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0000300	T	32,9100		0,0010
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0000600	T	32,9100		0,0020
M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0002000	T	32,9100		0,0066
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0005000	T	32,9100		0,0165
M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0001800	T	32,9100		0,0059
M0223	Sementes para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0000300	T	32,9100		0,0010



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da	Coordenadoria
	:	Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Custo Total de Tempo Fixo													0,0330
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t	0,0000300	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0009
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria 15 t	0,0000600	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0017
M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t	0,0002000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0057
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t	0,0005000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0142
M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t	0,0001800	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0051
M0223	Sementes para hidrossemeadura - Caminhão carroceria 15 t	0,0000300	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0009
Custo Total de Momento de Transporte													0,0285
Custo Unitário Direto Total													6,39



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4011352 - Imprimação com emulsão asfáltica

Unidade: M2

		Produção da Equipe	1.038,46000	FIC	0,00657	FIT	0,00230
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	255,8470	74,2738	255,8470
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	53,8024	36,7510	107,6048
		Custo Horário Total de Equipamentos					363,4518
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	H	21,4063		42,8126	
		Custo Horário Total de Mão de Obra					42,8126
		Custo Horário Total da Execução					406,2644
		Custo Unitário da Execução					0,3912
		Custo do FIC					0,0026
		Custo do FIT					0,0009
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0013000	T	0,0000		0,0000	
		Custo Total de Materiais					0,0000
		Custo Unitário Direto Total					0,39



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 0307730 - Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada

Unidade: M

		Produção da Equipe 1,00000			
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1129	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada	1,0000000	M	0,0000	0,0000
				Custo Total de Materiais	0,0000
				Custo Unitário Direto Total	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 0307084 - Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento

Unidade: M

Produção da Equipe5,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	0,6024100	1,00	0,00	9,7475	0,4845	5,8720						
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	0,6024100	1,00	0,00	0,8727	0,4816	0,5257						
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	0,1204800	1,00	0,00	19,8985	1,7878	2,3974						
Custo Horário Total de Equipamentos							8,7951						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9821	Pedreiro	1,0000000	H	27,6917		27,6917							
P9824	Servente	2,0000000	H	21,4063		42,8126							
Custo Horário Total de Mão de Obra							70,5043						
Custo Horário Total da Execução							79,2994						
Custo Unitário da Execução							15,8599						
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	2,4000000	KG	5,5861		13,4066							
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0066700	UN	428,0674		2,8552							
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,0008000	UN	421,3377		0,3371							
Custo Total de Materiais							16,5989						
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0024000	T	32,9100		0,0790						
Custo Total de Tempo Fixo							0,0790						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais - Caminhão carroceria 15 t	0,0024000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0684
Custo Total de Momento de Transporte							0,0684						



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da	Coordenadoria
		Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Custo Unitário Direto Total 32,61



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4915712 - Limpeza de bueiro

Unidade: M3

		Produção da Equipe	5,00000		
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	5,0000000	H	21,4063	107,0315
				Custo Horário Total de Mão de Obra	107,0315
				Custo Horário Total da Execução	107,0315
				Custo Unitário da Execução	21,4063
				Custo Unitário Direto Total	21,41



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU66699 - Limpeza de caixa coletora

Observação: Ref: DEINFRA 49030

Unidade: UNID

		Produção da Equipe		1,50000	
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000000	H	21,4063	64,2189
		Custo Horário Total de Mão de Obra			64,2189
		Custo Horário Total da Execução			64,2189
		Custo Unitário da Execução			42,8126
		Custo Unitário Direto Total			42,81



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4915718 - Limpeza de placa de sinalização

Unidade: M2

Produção da Equipe		22,00000				
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,50	0,50	146,4245	58,5004
			Custo Horário Total de Equipamentos		102,4625	
					102,4625	
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário	
P9824	Servente	4,0000000	H		21,4063	
			Custo Horário Total de Mão de Obra		85,6252	
					85,6252	
			Custo Horário Total da Execução		188,0877	
			Custo Unitário da Execução		8,5494	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade		Custo Unitário	
M0008	Detergente líquido neutro	0,1000000	L		4,5229	
			Custo Total de Materiais		0,4523	
					0,4523	
			Custo Unitário Direto Total		9,00	
					9,00	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
2023
24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
São Miguel do Oeste
17 - Lote 2
315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4915672 - Limpeza de ponte

Unidade: M

		Produção da Equipe		20,00000	
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	4,0000000	H	21,4063	85,6252
		Custo Horário Total de Mão de Obra			85,6252
		Custo Horário Total da Execução			85,6252
		Custo Unitário da Execução			4,2813
		Custo Unitário Direto Total			4,28



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4915708 - Limpeza de sarjeta e meio-fio

Unidade: M

		Produção da Equipe	300,00000		
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	10,0000000	H	21,4063	214,0630
				Custo Horário Total de Mão de Obra	214,0630
				Custo Horário Total da Execução	214,0630
				Custo Unitário da Execução	0,7135
				Custo Unitário Direto Total	0,71



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4915710 - Limpeza de vala de drenagem

Unidade: M

		Produção da Equipe	50,00000		
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	10,0000000	H	21,4063	214,0630
				Custo Horário Total de Mão de Obra	214,0630
				Custo Horário Total da Execução	214,0630
				Custo Unitário da Execução	4,2813
				Custo Unitário Direto Total	4,28



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4915709 - Limpeza de valeta de corte

Unidade: M

		Produção da Equipe		200,00000	
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	10,0000000	H	21,4063	214,0630
		Custo Horário Total de Mão de Obra			214,0630
		Custo Horário Total da Execução			214,0630
		Custo Unitário da Execução			1,0703
		Custo Unitário Direto Total			1,07



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4915686 - Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem em OAE

Unidade: UN

		Produção da Equipe	5,00000		
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000000	H	21,4063	21,4063
			Custo Horário Total de Mão de Obra		21,4063
			Custo Horário Total da Execução		21,4063
			Custo Unitário da Execução		4,2813
			Custo Unitário Direto Total		4,28



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 3806406 - Limpeza em junta de dilatação

Unidade: M

Produção da Equipe 22,51000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	33,5851	24,4047	33,5851
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,03	0,97	244,8814	71,8634	77,0539
Custo Horário Total de Equipamentos							110,6390
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	H	21,4063		21,4063	
Custo Horário Total de Mão de Obra							21,4063
Custo Horário Total da Execução							132,0453
Custo Unitário da Execução							5,8661
Custo Unitário Direto Total							5,87



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU39935 - Limpeza emergencial de sarjetas / bueiros / caixas coletoras acometidos por escorregamentos / obstruções pontuais

Unidade: M3

Produção da Equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU39919	Remoção mecanizada de solo	1,0000000	M3	13,8200	13,8200
Custo Total de Serviços Auxiliares					13,8200
Custo Unitário Direto Total					13,82



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5213356 - Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm Unidade: M2
Produção da Equipe 149,40000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	367,1698	155,3648	367,1698
		Custo Horário Total de Equipamentos					367,1698

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000000	H	21,4063	64,2189
		Custo Horário Total de Mão de Obra			64,2189
		Custo Horário Total da Execução			431,3887
		Custo Unitário da Execução			2,8875

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	KG	10,1791	1,2215
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	KG	10,4238	3,6483
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	L	17,0086	0,5103
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	L	55,6284	33,3770
		Custo Total de Materiais			38,7571

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0001200	T	32,9100	0,0039
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0003500	T	32,9100	0,0115
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0000300	T	32,9100	0,0010
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0008300	T	32,9100	0,0273
Custo Total de Tempo Fixo						0,0437

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceria 15 t	0,0001200	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0034



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da	Coordenadoria
	:	Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t	0,0003500	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0100
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria 15 t	0,0000300	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0009
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária - Caminhão carroceria 15 t	0,0008300	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0236
Custo Total de Momento de Transporte												0,0379	
Custo Unitário Direto Total												41,73	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 2003377 - Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira

Unidade: M

Produção da Equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334000	M3	440,3400	14,7074
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	KG	66,8800	3,1634
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	M3	44,5000	0,8010
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5029000	M2	72,6100	36,5156
Custo Total de Serviços Auxiliares					55,1874
Custo Unitário Direto Total					55,19



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78459 - Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial Unidade: M2
Observação: Ref: 4011410 - SICRO

		Produção da Equipe	664,00000	FIC	0,00657	FIT	0,00230
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,13	0,87	318,2702	83,7108	114,2035
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,06	0,94	187,9349	93,1514	98,8384
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	53,8024	36,7510	107,6048
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000000	1,00	0,00	721,0161	246,5984	721,0161
Custo Horário Total de Equipamentos							1.041,6628
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	10,0000000	H	21,4063		214,0630	
Custo Horário Total de Mão de Obra							214,0630
Custo Horário Total da Execução							1.255,7258
Custo Unitário da Execução							1,8912
Custo do FIC							0,0124
Custo do FIT							0,0043
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0005	Brita 0	0,0028500	M3	75,5300		0,2153	
M0191	Brita 1	0,0011250	M3	75,4800		0,0849	
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0023600	T	0,0000		0,0000	
M0222	Filer calcário	0,3375000	KG	0,1195		0,0403	
M1135	Pó de pedra	0,0110250	M3	88,5100		0,9758	
Custo Total de Materiais							1,3163
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,0042750	T	1,6800		0,0072
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,0016875	T	1,6800		0,0028
M0222	Filer calcário - Caminhão carroceria 9 t	5914654	0,0003400	T	27,2300		0,0093
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,0165373	T	1,6800		0,0278
Custo Total de Tempo Fixo							0,0471



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,0042750	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	0,1398
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,0016875	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	0,0552
M0222	Filer calcário - Caminhão carroceria 9 t	0,0003400	T	5914404	1,16	0,0000	5914419	0,93	1,0900	5914434	0,75	39,2200	0,0103
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	0,0165373	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	0,5409
Custo Total de Momento de Transporte													0,7462
Custo Unitário Direto Total													4,02



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU90027 - Microrrevestimento com alto teor de polímero - brita comercial Unidade: M2
Observação: Ref: 4011410 - SICRO e especificações

Produção da Equipe							664,00000		FIT		0,00230				
EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
					Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW			1,0000000	0,13	0,87	318,2702	83,7108	114,2035						
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW			1,0000000	0,06	0,94	187,9349	93,1514	98,8384						
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l			2,0000000	1,00	0,00	53,8024	36,7510	107,6048						
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW			1,0000000	1,00	0,00	721,0161	246,5984	721,0161						
Custo Horário Total de Equipamentos									1.041,6628						
MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total						
P9824	Servente			10,0000000	H		21,4063		214,0630						
Custo Horário Total de Mão de Obra									214,0630						
Custo Horário Total da Execução									1.255,7258						
Custo Unitário da Execução									1,8912						
Custo do FIT									0,0043						
MATERIAIS				Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M0005	Brita 0			0,0016000	M3		75,5300		0,1208						
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			0,5000000	KG		0,5804		0,2902						
MAT90028	Emulsão asfáltica RC1C-EAP			0,0024000	T		0,0000		0,0000						
M1135	Pó de pedra			0,0134000	M3		88,5100		1,1860						
Custo Total de Materiais									1,5970						
TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total					
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³			5914647	0,0024000	T		1,6800		0,0040					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t			5914655	0,0005000	T		32,9100		0,0165					
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³			5914647	0,0201000	T		1,6800		0,0338					
Custo Total de Tempo Fixo									0,0543						
MOMENTO TRANSP				Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da	Coordenadoria
	:	Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,0024000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	0,0785
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,0005000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0142
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	0,0201000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	2,6300	5914389	0,76	39,8500	0,6574
Custo Total de Momento de Transporte													0,7501
Custo Unitário Direto Total													4,30



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU79936 - Mobilização e desmobilização

Unidade: UNID

Produção da Equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 71.366,12

Serviço com Custos Informados

Mão de obra	0,00
Material	71.366,12
Equipamento	0,00
Incidência	0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da
Regional Extremo Oeste SIE CREXT
: São Miguel do Oeste
: 17 - Lote 2
: 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4413995 - Obtenção de grama para replantio

Unidade: M2

		Produção da Equipe		100,00000			
				Utilização		Custo Horário	
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,20	0,80	129,7097	44,6072	61,6277
		Custo Horário Total de Equipamentos					61,6277
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	10,0000000	H		21,4063		214,0630
		Custo Horário Total de Mão de Obra					214,0630
		Custo Horário Total da Execução					275,6907
		Custo Unitário da Execução					2,7569
		Custo Unitário Direto Total					2,76



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5213850 - Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica

Unidade: H

		Produção da Equipe	1,00000		
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000000	H	21,4063	21,4063
				Custo Horário Total de Mão de Obra	21,4063
				Custo Horário Total da Execução	21,4063
				Custo Unitário da Execução	21,4063
				Custo Unitário Direto Total	21,41



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 2408080 - Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm Unidade: M2
Produção da Equipe 49,80000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,4454	0,3049	0,4454
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	4,3897	0,2529	4,3897
		Custo Horário Total de Equipamentos					4,8351

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000000	H	24,0452	24,0452
P9822	Pintor	1,0000000	H	26,1067	26,1067
		Custo Horário Total de Mão de Obra			50,1519
		Custo Horário Total da Execução			54,9870
		Custo Unitário da Execução			1,1042

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0100000	L	58,2394	0,5824
M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	0,1000000	L	56,5663	5,6566
		Custo Total de Materiais			6,2390

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0000100	T	29,9000	0,0003
M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0001300	T	29,9000	0,0039
		Custo Total de Tempo Fixo			0,0042	

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente - Caminhão carroceria 5 t	0,0000100	T	5915322	1,82	0,0000	5915323	1,46	0,0000	5915324	1,17	0,0000	0,0000



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente - Caminhão carroceria 5 t	0,0001300	T	5915322	1,82	0,0000	5915323	1,46	0,0000	5915324	1,17	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte												0,0000	
Custo Unitário Direto Total												7,35	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 2408079 - Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm
Produção da Equipe 49,80000

Unidade: M2

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,4454	0,3049	0,4454
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	4,3897	0,2529	4,3897
			Custo Horário Total de Equipamentos				4,8351

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000000	H	24,0452	24,0452
P9822	Pintor	1,0000000	H	26,1067	26,1067
			Custo Horário Total de Mão de Obra		50,1519
			Custo Horário Total da Execução		54,9870
			Custo Unitário da Execução		1,1042

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0156300	L	58,2394	0,9103
M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	0,1562500	L	241,6046	37,7507
			Custo Total de Materiais		38,6610

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0000100	T	29,9000	0,0003
M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0002200	T	29,9000	0,0066
			Custo Total de Tempo Fixo			0,0069

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M3920	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente - Caminhão carroceria 5 t	0,0000100	T	5915322	1,82	0,0000	5915323	1,46	0,0000	5915324	1,17	0,0000	0,0000



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura - Caminhão carroceria 5 t	0,0002200	T	5915322	1,82	0,0000	5915323	1,46	0,0000	5915324	1,17	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte												0,0000	
Custo Unitário Direto Total												39,77	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4011353 - Pintura de ligação

Produção da Equipe 1.500,00000 FIC 0,00657 FIT 0,00230 Unidade: M2

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	255,8470	74,2738	255,8470
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	53,8024	36,7510	107,6048
Custo Horário Total de Equipamentos							363,4518
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000000	H		21,4063		42,8126
Custo Horário Total de Mão de Obra							42,8126
Custo Horário Total da Execução							406,2644
Custo Unitário da Execução							0,2708
Custo do FIC							0,0018
Custo do FIT							0,0006
MATERIAIS		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	T		0,0000		0,0000
Custo Total de Materiais							0,0000
Custo Unitário Direto Total							0,27



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5213409 - Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm Unidade: M2
Produção da Equipe 39,52000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	528,1721	232,5280		528,1721					
			Custo Horário Total de Equipamentos					528,1721					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total						
P9853	Pré-marcador	1,0000000	H		23,8227		23,8227						
P9824	Servente	5,0000000	H		21,4063		107,0315						
			Custo Horário Total de Mão de Obra					130,8542					
			Custo Horário Total da Execução					659,0263					
			Custo Unitário da Execução					16,6758					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	6,1500000	KG		11,9526		73,5085						
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000000	KG		10,4238		4,1695						
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	L		22,5720		0,0219						
			Custo Total de Materiais					77,6999					
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total					
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0061500	T		32,9100		0,2024					
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0004000	T		32,9100		0,0132					
			Custo Total de Tempo Fixo					0,2156					
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão - Caminhão carroceria 15 t	0,0061500	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,1752
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t	0,0004000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	0,0114
			Custo Total de Momento de Transporte										0,1866



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da	Coordenadoria
	:	Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Custo Unitário Direto Total 94,78



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5212552 - Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço

Unidade: M2

Produção da Equipe 19,15000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	43,1158	37,2940	43,1158						
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	25,8044	5,4438	25,8044						
Custo Horário Total de Equipamentos							68,9202						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total						
P9801	Ajudante	1,0000000	H		24,0452		24,0452						
P9822	Pintor	2,0000000	H		26,1067		52,2134						
Custo Horário Total de Mão de Obra							76,2586						
Custo Horário Total da Execução							145,1788						
Custo Unitário da Execução							7,5811						
MATERIAIS		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	KG		66,2556		7,4206						
Custo Total de Materiais							7,4206						
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total					
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0001100	T		32,9100		0,0036					
Custo Total de Tempo Fixo							0,0036						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	0,0001100	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,70	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte							0,0000						
Custo Unitário Direto Total							15,01						



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU89382 - Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (A-15/A-24 + ind. distância) Unidade: UNID/D

Observação: Ref: 5212560-SICRO

Produção da Equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0011600	KG	28,4167	0,0330
Custo Total de Materiais					0,0330

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0016700	M2	405,7800	0,6777
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	0,0016700	UN	333,7300	0,5573
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,2350

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0007000	T	32,9100	0,0230
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0124000	T	32,9100	0,4081
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0673800	T	32,9100	2,2175
Custo Total de Tempo Fixo						2,6486

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	0,0007000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,70	1,0000	0,0005
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção - Caminhão carroceria 15 t	0,0124000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,70	1,0000	0,0087



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão carroceria 15 t	0,0673800	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,70	1,0000	0,0473
---------	---	-----------	---	---------	------	--------	---------	------	--------	---------	------	--------	--------

Custo Total de Momento de Transporte	0,0565
---	---------------

Custo Unitário Direto Total	3,97
------------------------------------	-------------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU89384 - Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (DESVIO) Unidade: UNID/D

Observação: Ref: 5212560

Produção da Equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0011600	KG	28,4167	0,0330
Custo Total de Materiais					0,0330

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0016700	M2	405,7800	0,6777
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	0,0016700	UN	333,7300	0,5573
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,2350

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0007000	T	32,9100	0,0230
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0124000	T	32,9100	0,4081
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0673800	T	32,9100	2,2175
Custo Total de Tempo Fixo						2,6486

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	0,0007000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,70	1,0000	0,0005
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção - Caminhão carroceria 15 t	0,0124000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,70	1,0000	0,0087





Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5212557 - Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária Unidade: UNID/D

Produção da Equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0011600	KG	28,4167	0,0330
Custo Total de Materiais					0,0330

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0013100	M2	405,7800	0,5316
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	0,0016700	UN	333,7300	0,5573
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,0889

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0007000	T	32,9100	0,0230
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0097400	T	32,9100	0,3205
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0673800	T	32,9100	2,2175
Custo Total de Tempo Fixo						2,5610

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	0,0007000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,70	1,0000	0,0005
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção - Caminhão carroceria 15 t	0,0097400	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,70	1,0000	0,0068





Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5212558 - Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária Unidade: UNID/D

Produção da Equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0011600	KG	28,4167	0,0330
Custo Total de Materiais					0,0330

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0013800	M2	405,7800	0,5600
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	0,0016700	UN	333,7300	0,5573
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,1173

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0007000	T	32,9100	0,0230
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0102600	T	32,9100	0,3377
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0673800	T	32,9100	2,2175
Custo Total de Tempo Fixo						2,5782

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	0,0007000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,70	1,0000	0,0005
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção - Caminhão carroceria 15 t	0,0102600	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,70	1,0000	0,0072



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5213416 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção
Produção da Equipe 4,00000 Unidade: M2

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,2052	0,1361	0,0309
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	25,8044	5,4438	12,4359
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	14,7284	9,3622	2,9575
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	11,4191	7,2586	5,5032
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	1,00	0,00	23,6435	14,9050	11,3945
		Custo Horário Total de Equipamentos					32,3220

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	2,0000000	H	24,0452	48,0904
P9830	Montador	1,0000000	H	29,4594	29,4594
P9823	Serralheiro	1,0000000	H	26,4072	26,4072
P9824	Servente	2,0000000	H	21,4063	42,8126
		Custo Horário Total de Mão de Obra			146,7696
		Custo Horário Total da Execução			179,0916
		Custo Unitário da Execução			44,7729

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	KG	11,6535	137,2200
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,4000000	M2	148,8246	208,3544
		Custo Total de Materiais			345,5744

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	M2	15,0100	15,0100
		Custo Total de Serviços Auxiliares			15,0100

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,0117800	T	32,5500	0,3834
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0006200	T	32,9100	0,0204
		Custo Total de Tempo Fixo				0,4038



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário	Total
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,0117800	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,70	0,0000		0,0000
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t	0,0006200	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200		0,0177
Custo Total de Momento de Transporte														0,0177
Custo Unitário Direto Total														405,78



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU89385 - Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (Fim de Obras)

Observação: Ref: 5212556

Unidade: UNID/D

Produção da Equipe 1,00000															
MATERIAIS				Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total					
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm			0,0133300	UN	0,4908				0,0065					
										Custo Total de Materiais				0,0065	
SERVIÇOS AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total					
5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção			0,0016700	UN	226,8600				0,3789					
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			0,0016700	M2	405,7800				0,6777					
										Custo Total de Serviços Auxiliares				1,0566	
TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário Total				
5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção - Caminhão carroceria 15 t			5914655	0,0141500	T	32,9100				0,4657				
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm - Caminhão carroceria 15 t			5914655	0,0000800	T	32,9100				0,0026				
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção - Caminhão carroceria 15 t			5914655	0,0124000	T	32,9100				0,4081				
										Custo Total de Tempo Fixo				0,8764	
MOMENTO TRANSP				Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção - Caminhão carroceria 15 t			0,0141500	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,70	1,0000	0,0099
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm - Caminhão carroceria 15 t			0,0000800	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,70	1,0000	0,0001



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4915764 - Poda de árvores com até 5 m de altura

Unidade: M3

Produção da Equipe 1,12500

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	325,4562	139,7349	325,4562
E9585		1,0000000	1,00	0,00	30,7230	25,4887	30,7230
Custo Horário Total de Equipamentos							356,1792
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9815	Jardineiro	1,0000000	H	26,2184		26,2184	
P9824	Servente	1,0000000	H	21,4063		21,4063	
Custo Horário Total de Mão de Obra							47,6247
Custo Horário Total da Execução							403,8039
Custo Unitário da Execução							358,9368
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M3506	Material demolido - madeira - Guindauto 10 t.m	1,0000000	T	7,9965		7,9965	
Custo Total de Itens de Transporte							8,00
Custo Unitário Direto Total							366,93



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4915765 - Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura

Unidade: M3

Produção da Equipe 2,02500

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	325,4562	139,7349	325,4562
E9585		1,0000000	1,00	0,00	30,7230	25,4887	30,7230
Custo Horário Total de Equipamentos							356,1792
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9815	Jardineiro	1,0000000	H	26,2184		26,2184	
P9824	Servente	1,0000000	H	21,4063		21,4063	
Custo Horário Total de Mão de Obra							47,6247
Custo Horário Total da Execução							403,8039
Custo Unitário da Execução							199,4093
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M3506	Material demolido - madeira - Guindauto 10 t.m	1,0000000	T	7,9965		7,9965	
Custo Total de Itens de Transporte							8,00
Custo Unitário Direto Total							207,41



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da
Regional Extremo Oeste SIE CREXT
: São Miguel do Oeste
: 17 - Lote 2
: 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4815671 - Reaterro e compactação com soquete vibratório

Unidade: M3

Produção da Equipe		3,11250				
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,8235	1,0736
			Custo Horário Total de Equipamentos		8,8235	
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário	
P9824	Servente	2,0000000	H		21,4063	
			Custo Horário Total de Mão de Obra		42,8126	
			Custo Horário Total da Execução		51,6361	
			Custo Unitário da Execução		16,5899	
			Custo Unitário Direto Total		16,59	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 3815706 - Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação

Unidade: M

Produção da Equipe 5,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000000	1,00	0,00	5,0546	0,3953		5,0546					
			Custo Horário Total de Equipamentos					5,0546					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total						
P9821	Pedreiro	1,0000000	H		27,6917		27,6917						
P9824	Servente	3,0000000	H		21,4063		64,2189						
			Custo Horário Total de Mão de Obra					91,9106					
			Custo Horário Total da Execução					96,9652					
			Custo Unitário da Execução					19,3930					
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total						
1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	0,0012800	M3		3.499,1600		4,4789						
1600990	Demolição de concreto armado com marteleto e corte oxiacetileno	0,0047400	M3		745,9600		3,5359						
3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	1,0000000	M		96,2400		96,2400						
			Custo Total de Serviços Auxiliares					104,2548					
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total					
3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais - Guindauto 20 t.m	5915373	0,1368100	T		17,6200		2,4106					
M3512	Material demolido - concreto armado - Caminhão basculante 6 m³	5915433	0,0977300	T		34,3200		3,3541					
			Custo Total de Tempo Fixo					5,7647					
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais - Guindauto 20 t.m	0,1368100	T	5914584	2,67	0,0000	5914599	2,14	0,0000	5914614	1,72	0,0000	0,0000



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU66749 - Recomposição de revestimento primário com bica corrida comercial Unidade: M3
Observação: Ref: 4915611-SICRO

Produção da Equipe							115,58000	FIC		0,03946								
EQUIPAMENTOS							Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
								Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW						1,0000000	0,64	0,36	244,8814	71,8634	182,5949						
E9524	Motoniveladora - 93 kW						1,0000000	0,73	0,27	279,4126	122,1518	236,9522						
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW						1,0000000	1,00	0,00	240,6620	117,0185	240,6620						
							Custo Horário Total de Equipamentos					660,2091						
MÃO DE OBRA							Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9824	Servente						1,0000000	H	21,4063		21,4063							
							Custo Horário Total de Mão de Obra					21,4063						
							Custo Horário Total da Execução					681,6154						
							Custo Unitário da Execução					5,8973						
							Custo do FIC					0,2327						
MATERIAIS							Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
MAT66551	Bica corrida comercial						1,0000000	M3	0,0000		0,0000							
							Custo Total de Materiais					0,0000						
TEMPO FIXO							Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
IT66469	Bica corrida comercial - Caminhão basculante 10 m³ - Rodovias não pavimentadas						5914647	1,5000000	T	1,6800		2,5200						
							Custo Total de Tempo Fixo					2,5200						
MOMENTO TRANSP							Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
IT66469	Bica corrida comercial - Caminhão basculante 10 m³ - Rodovias não pavimentadas						1,5000000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	13,5500	5914389	0,76	38,0700	62,4989
							Custo Total de Momento de Transporte											62,4989
							Custo Unitário Direto Total											71,15



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da	Coordenadoria
		Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU66546 - Recomposição manual de aterro com material comercial
Observação: Ref: 4915733-SICRO

Produção da Equipe							2,81000	FIC		0,03946					
EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
					Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW			1,0000000	1,00	0,00	8,8235	1,0736	8,8235						
					Custo Horário Total de Equipamentos				8,8235						
MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9824	Servente			4,0000000	H	21,4063		85,6252							
					Custo Horário Total de Mão de Obra				85,6252						
					Custo Horário Total da Execução				94,4487						
					Custo Unitário da Execução				33,6116						
					Custo do FIC				1,3263						
MATERIAIS				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
MAT66547	Solo - comercial			1,1000000	M3	36,5100		40,1610							
					Custo Total de Materiais				40,1610						
TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
IT66548	Solo - comercial - Caminhão basculante 10 m³			5914647	2,0625000	T	1,6800		3,4650						
					Custo Total de Tempo Fixo				3,4650						
MOMENTO TRANSP				Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
IT66548	Solo - comercial - Caminhão basculante 10 m³			2,0625000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	15,0000	5914389	0,76	0,0000	29,2019
					Custo Total de Momento de Transporte										29,2019
					Custo Unitário Direto Total										107,77



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU66552 - Recomposição mecanizada de aterro com material comercial Unidade: M3
Observação: Ref: 4915734-SICRO

Produção da Equipe							96,90000	FIC		0,03946				
EQUIPAMENTOS							Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
								Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo			
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW						1,0000000	0,53	0,47	244,8814	71,8634	163,5629		
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW						1,0000000	0,86	0,14	200,3013	88,5173	184,6515		
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW						1,0000000	1,00	0,00	226,8214	94,8336	226,8214		
							Custo Horário Total de Equipamentos					575,0358		
MÃO DE OBRA							Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9824	Servente						3,0000000	H	21,4063		64,2189			
							Custo Horário Total de Mão de Obra					64,2189		
							Custo Horário Total da Execução					639,2547		
							Custo Unitário da Execução					6,5971		
							Custo do FIC					0,2603		
MATERIAIS							Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total			
MAT66547	Solo - comercial						1,1000000	M3	36,5100		40,1610			
							Custo Total de Materiais					40,1610		
TEMPO FIXO							Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
IT66548	Solo - comercial - Caminhão basculante 10 m³						5914647	2,0625000	T	1,6800		3,4650		
							Custo Total de Tempo Fixo					3,4650		
MOMENTO TRANSP			Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
IT66548	Solo - comercial - Caminhão basculante 10 m³		2,0625000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	15,0000	5914389	0,76	0,0000	29,2019
							Custo Total de Momento de Transporte							29,2019
							Custo Unitário Direto Total							79,69



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
2023
24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
São Miguel do Oeste
17 - Lote 2
315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4915598 - Reconformação da plataforma		Produção da Equipe		3.053,93000		FIC		0,03946		Unidade: M2	
EQUIPAMENTOS		Quantidade		Utilização		Custo Horário					
				Produtivo Improdutivo		Produtivo Improdutivo				Custo Horário Total	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000		1,00 0,00		279,4126 122,1518				279,4126	
										Custo Horário Total de Equipamentos	
										279,4126	
MÃO DE OBRA		Quantidade		Unidade		Custo Horário				Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000		H		21,4063				21,4063	
										Custo Horário Total de Mão de Obra	
										21,4063	
										Custo Horário Total da Execução	
										300,8189	
										Custo Unitário da Execução	
										0,0985	
										Custo do FIC	
										0,0039	
										Custo Unitário Direto Total	
										0,10	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4413984 - Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação

Unidade: M3

		Produção da Equipe	336,40000	FIC	0,03946		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,93	0,07	318,2702	83,7108	603,7022
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,7869	3,3335	4,3364
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	279,4126	122,1518	277,8400
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	200,3013	88,5173	200,3013
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	129,7097	44,6072	103,3279
		Custo Horário Total de Equipamentos					1.189,5078
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	H	21,4063		21,4063	
		Custo Horário Total de Mão de Obra					21,4063
		Custo Horário Total da Execução					1.210,9141
		Custo Unitário da Execução					3,5996
		Custo do FIC					0,1420
		Custo Unitário Direto Total					3,74



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
2023
24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
São Miguel do Oeste
17 - Lote 2
315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4413986 - Regularização de superfície com motoniveladora

Unidade: M2

		Produção da Equipe	4.725,08000	FIC	0,03946		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	279,4126	122,1518	279,4126
		Custo Horário Total de Equipamentos					279,4126
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	H	21,4063		21,4063	
		Custo Horário Total de Mão de Obra					21,4063
		Custo Horário Total da Execução					300,8189
		Custo Unitário da Execução					0,0637
		Custo do FIC					0,0025
		Custo Unitário Direto Total					0,07



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4011209 - Regularização do subleito

Unidade: M2

		Produção da Equipe	1.121,33000	FIC	0,03946		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	318,2702	83,7108	406,6722
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,7869	3,3335	4,3364
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	279,4126	122,1518	233,8069
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	240,6620	117,0185	235,7162
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	200,3013	88,5173	200,3013
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	129,7097	44,6072	103,3279
		Custo Horário Total de Equipamentos					1.184,1609
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	H	21,4063		21,4063	
		Custo Horário Total de Mão de Obra					21,4063
		Custo Horário Total da Execução					1.205,5672
		Custo Unitário da Execução					1,0751
		Custo do FIC					0,0424
		Custo Unitário Direto Total					1,12



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78467 - Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra Unidade: M3
Observação: Ref: 4915631-SICRO

		Produção da Equipe	1,00000	FIC		0,02631		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário			
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,0000000	0,01	0,99	15,6817	9,4797	9,5417	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	0,28	0,72	8,8235	1,0736	3,2436	
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,0000000	0,09	0,91	6,5927	0,8619	1,3776	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	0,19	0,81	44,7927	11,9304	18,1742	
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000000	0,19	0,81	28,2755	26,3330	26,7020	
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,0000000	0,12	0,88	19,8985	1,7878	3,9611	
		Custo Horário Total de Equipamentos					63,0002	
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	6,0000000	H		21,4063		128,4378	
		Custo Horário Total de Mão de Obra					128,4378	
		Custo Horário Total da Execução					191,4380	
		Custo Unitário da Execução					191,4380	
		Custo do FIC					5,0367	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total	
MAT78443	Brita graduada	1,7600000	T		0,0000		0,0000	
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0296700	UN		428,0674		12,7008	
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0052000	T		0,0000		0,0000	
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,0200000	UN		421,3377		8,4268	
		Custo Total de Materiais					21,1276	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	0,4800000	T		155,5500		74,6640	
		Custo Total de Serviços Auxiliares					74,6640	
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total
IT78596	Brita graduada - Caminhão basculante de 6 m³	5915399	1,7600000	T		2,7900		4,9104



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da	Coordenadoria
	:	Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

M3509	Material demolido - remendo profundo - Caminhão basculante 6 m³	5915476	2,1304000	T	28,3900	60,4821
IT66563	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 6 m³	CPU89394	0,4800000	T	3,1400	1,5072
Custo Total de Tempo Fixo						66,8997

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
IT78596	Brita graduada - Caminhão basculante de 6 m³	1,7600000	T	5914314	1,28	0,0000	5914329	1,02	2,6300	5914344	0,82	39,8500	62,3563
M3509	Material demolido - remendo profundo - Caminhão basculante 6 m³	2,1304000	T	5914314	1,28	0,0000	5914329	1,02	1,2000	5914344	0,82	8,8000	18,0168
IT66563	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 6 m³	0,4800000	T	5914314	1,28	0,0000	5914329	1,02	1,0900	5914344	0,82	39,2200	16,0020
Custo Total de Momento de Transporte													96,3751
Custo Unitário Direto Total													455,54



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 1600404 - Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros

Unidade: M

Produção da Equipe19,38000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,2889	76,9711	151,2889
Custo Horário Total de Equipamentos							151,2889
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000000	H	21,4063		42,8126	
Custo Horário Total de Mão de Obra							42,8126
Custo Horário Total da Execução							194,1015
Custo Unitário da Execução							10,0156
Custo Unitário Direto Total							10,02



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU66703 - Remoção mecanizada, carga e transporte de solos e camada vegetal em sarjetas soterradas

Unidade: M3

Produção da Equipe 40,34000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9096	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	153,6896	67,3630	153,6896
Custo Horário Total de Equipamentos							153,6896
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000000	H	21,4063		21,4063	
Custo Horário Total de Mão de Obra							21,4063
Custo Horário Total da Execução							175,0959
Custo Unitário da Execução							4,3405
Custo Unitário Direto Total							4,34



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4915738 - Remoção mecanizada de barreira em rocha

Produção da Equipe 90,30000

FIC

0,00657

FIT

0,00230

Unidade: M3

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	187,9349	93,1514		187,9349					
			Custo Horário Total de Equipamentos					187,9349					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9824	Servente	2,0000000	H	21,4063		42,8126							
			Custo Horário Total de Mão de Obra					42,8126					
			Custo Horário Total da Execução					230,7475					
			Custo Unitário da Execução					2,5553					
			Custo do FIC					0,0168					
			Custo do FIT					0,0059					
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M3719	Blocos de rocha ou matacões - Caminhão basculante 6 m³	5914641	1,5000000	T	1,9800		2,9700						
			Custo Total de Tempo Fixo					2,9700					
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M3719	Blocos de rocha ou matacões - Caminhão basculante 6 m³	1,5000000	T	5914314	1,28	0,0000	5914329	1,02	0,6000	5914344	0,82	4,4000	6,3426
			Custo Total de Momento de Transporte										6,3426
			Custo Unitário Direto Total										11,89



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4915737 - Remoção mecanizada de barreira em solo

Unidade: M3

		Produção da Equipe		139,32000	FIC		0,03946	FIT		0,00230			
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário								
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo			Custo Horário Total				
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	187,9349	93,1514			187,9349				
		Custo Horário Total de Equipamentos						187,9349					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário				Custo Horário Total				
P9824	Servente	2,0000000	H		21,4063				42,8126				
		Custo Horário Total de Mão de Obra						42,8126					
		Custo Horário Total da Execução						230,7475					
		Custo Unitário da Execução						1,6562					
		Custo do FIC						0,0654					
		Custo do FIT						0,0038					
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário				Custo Unitário Total			
M3514	Solo - Caminhão basculante 6 m³	5914641	1,5000000	T		1,9800				2,9700			
		Custo Total de Tempo Fixo						2,9700					
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M3514	Solo - Caminhão basculante 6 m³	1,5000000	T	5914314	1,28	0,0000	5914329	1,02	0,6000	5914344	0,82	4,4000	6,3426
		Custo Total de Momento de Transporte											6,3426
		Custo Unitário Direto Total											11,04



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4915669 - Remoção mecanizada de camada granular do pavimento

Unidade: M3

Produção da Equipe 228,21000

FIC 0,03946

FIT 0,00230

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	279,4126	122,1518	279,4126
			Custo Horário Total de Equipamentos				279,4126
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,0000000	H	21,4063		85,6252	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				85,6252
			Custo Horário Total da Execução				365,0378
			Custo Unitário da Execução				1,5996
			Custo do FIC				0,0631
			Custo do FIT				0,0037

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3508	Camada granular (base ou sub-base) - Caminhão basculante 6 m³	5915399	2,0630000	T	2,7900	5,7558
					Custo Total de Tempo Fixo	5,7558

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M3508	Camada granular (base ou sub-base) - Caminhão basculante 6 m³	2,0630000	T	5914314	1,28	0,0000	5914329	1,02	0,6000	5914344	0,82	4,4000	8,7232
		Custo Total de Momento de Transporte											8,7232
		Custo Unitário Direto Total											16,15



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4915667 - Remoção mecanizada de revestimento asfáltico

Produção da Equipe 76,50000

FIC

0,00657

FIT

0,00230

Unidade: M3

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	279,4126	122,1518	279,4126						
			Custo Horário Total de Equipamentos				279,4126						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9824	Servente	4,0000000	H	21,4063		85,6252							
			Custo Horário Total de Mão de Obra				85,6252						
			Custo Horário Total da Execução				365,0378						
			Custo Unitário da Execução				4,7717						
			Custo do FIC				0,0314						
			Custo do FIT				0,0110						
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M3507	Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 10 m³	5914675	2,4000000	T	2,9400		7,0560						
			Custo Total de Tempo Fixo				7,0560						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M3507	Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 10 m³	2,4000000	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	1,2000	5914389	0,76	8,8000	18,7380
			Custo Total de Momento de Transporte										18,7380
			Custo Unitário Direto Total										30,61



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU39919 - Remoção mecanizada de solo

Unidade: M3

Produção da Equipe							40,34000		FIC		0,03946		
EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total				
					Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo					
E9096	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW			1,0000000	1,00	0,00	153,6896	67,3630	153,6896				
					Custo Horário Total de Equipamentos				153,6896				
MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total				
P9824	Servente			1,0000000	H		21,4063		21,4063				
					Custo Horário Total de Mão de Obra				21,4063				
					Custo Horário Total da Execução				175,0959				
					Custo Unitário da Execução				4,3405				
					Custo do FIC				0,1713				
MATERIAIS				Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total				
M3514	Solo			1,0000000	M3		0,0000		0,0000				
					Custo Total de Materiais				0,0000				
TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total			
M3514	Solo - Caminhão basculante 6 m³			5914641	1,5000000	T		1,9800		2,9700			
					Custo Total de Tempo Fixo				2,9700				
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M3514	Solo - Caminhão basculante 6 m³	1,5000000	T	5914314	1,28	0,0000	5914329	1,02	0,6000	5914344	0,82	4,4000	6,3426
					Custo Total de Momento de Transporte				6,3426				
					Custo Unitário Direto Total				13,82				



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78440 - Reparos em pontes de madeira Unidade: M
Observação: Ref: 49185-DEINFRA

Produção da Equipe 1,25000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	146,4245	58,5004	84,8777						
Custo Horário Total de Equipamentos							84,8777						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9808	Carpinteiro	2,0000000	H	27,7218		55,4436							
P9824	Servente	6,0000000	H	21,4063		128,4378							
Custo Horário Total de Mão de Obra							183,8814						
Custo Horário Total da Execução							268,7591						
Custo Unitário da Execução							215,0073						
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
M0998	Madeira estrutural de eucalipto	0,0620000	M3	1.652,0273		102,4257							
Custo Total de Materiais							102,4257						
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M0998	Madeira estrutural de eucalipto - Caminhão carroceria 15 t	5915474	0,0620000	T	29,9000		1,8538						
Custo Total de Tempo Fixo							1,8538						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0998	Madeira estrutural de eucalipto - Caminhão carroceria 15 t	0,0620000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	1,7661
Custo Total de Momento de Transporte													1,7661
Custo Unitário Direto Total													321,05



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4915776 - Roçada com roçadeira costal

Unidade: HA

		Produção da Equipe	0,30000	FIC		0,03946		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9089	Roçadeira costal - 1,40 kW	6,0000000	1,00	0,00	8,1705	0,4518	49,0230	
			Custo Horário Total de Equipamentos					49,0230
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	Servente	8,0000000	H	21,4063		171,2504		
			Custo Horário Total de Mão de Obra					171,2504
			Custo Horário Total da Execução					220,2734
			Custo Unitário da Execução					734,2447
			Custo do FIC					28,9733
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
4919547	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção	0,0111100	UN	517,2200		5,7463		
			Custo Total de Serviços Auxiliares					5,7463
			Custo Unitário Direto Total					768,96



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4915742 - Roçada mecanizada com roçadeira de arraste			Produção da Equipe	0,43875	FIC	0,03946	Unidade: HA
EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização Produtivo Improdutivo	Custo Horário Produtivo Improdutivo	Custo Horário Total	
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW		1,0000000	1,00 0,00	132,8103 46,4429	132,8103	
				Custo Horário Total de Equipamentos			132,8103
MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9824	Servente		2,0000000	H	21,4063	42,8126	
				Custo Horário Total de Mão de Obra			42,8126
				Custo Horário Total da Execução			175,6229
				Custo Unitário da Execução			400,2801
				Custo do FIC			15,7951
				Custo Unitário Direto Total			416,08



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da
Regional Extremo Oeste SIE CREXT
: São Miguel do Oeste
: 17 - Lote 2
: 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 2003343 - Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais

Unidade: M

Produção da Equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,5142000	M2	4,8200	7,2984
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1331000	M3	440,3400	58,6093
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,1886000	KG	66,8800	12,6136
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ˆ seção < 0,50 m²	0,3131000	M3	11,2600	3,5255
3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação	0,7571000	M	3,5600	2,6953
Custo Total de Serviços Auxiliares					84,7421
Custo Unitário Direto Total					84,74



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 2003319 - Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais

Unidade: M

Produção da Equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,5349000	M2	4,8200	7,3982
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1168000	M3	440,3400	51,4317
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,1655000	KG	66,8800	11,0686
2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ˆ seção < 0,30 m²	0,2730000	M3	15,4100	4,2069
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,7675000	M	3,9900	3,0623
Custo Total de Serviços Auxiliares					77,1677
Custo Unitário Direto Total					77,17



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 2408057 - Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX Unidade: KG

Produção da Equipe 1,33722

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	25,8044	5,4438	25,8044						
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,1761	0,0972	0,1761						
Custo Horário Total de Equipamentos							25,9805						
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9801	Ajudante	1,0000000	H	24,0452		24,0452							
P9825	Soldador	1,0000000	H	36,8399		36,8399							
Custo Horário Total de Mão de Obra							60,8851						
Custo Horário Total da Execução							86,8656						
Custo Unitário da Execução							64,9598						
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
M1397	Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	KG	36,4246		36,4246							
Custo Total de Materiais							36,4246						
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
M1397	Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0010000	T	32,9100		0,0329						
Custo Total de Tempo Fixo							0,0329						
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M1397	Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria 15 t	0,0010000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,70	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte													0,0000
Custo Unitário Direto Total													101,42



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78436 - Sonorizador - em concreto asfáltico Unidade: M2
Observação: Ref: 4915703

Produção da Equipe 90,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	1,0000000	0,17	0,83	94,1532	52,7587		59,7957					
			Custo Horário Total de Equipamentos					59,7957					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9824	Servente	8,0000000	H	21,4063		171,2504							
			Custo Horário Total de Mão de Obra					171,2504					
			Custo Horário Total da Execução					231,0461					
			Custo Unitário da Execução					2,5672					
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	0,0600000	T	155,5500		9,3330							
			Custo Total de Serviços Auxiliares					9,3330					
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
IT66563	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 6 m³	CPU89394	0,0600000	T	3,1400		0,1884						
			Custo Total de Tempo Fixo					0,1884					
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
IT66563	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 6 m³	0,0600000	T	5914314	1,28	0,0000	5914329	1,02	1,0900	5914344	0,82	39,2200	2,0003
			Custo Total de Momento de Transporte										2,0003
			Custo Unitário Direto Total										14,09



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 3815602 - Substituição de junta de dilatação e lábios poliméricos - fornecimento e instalação

Unidade: M

Produção da Equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
0307730	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada	1,0000000	M	0,0000	0,0000
0307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	1,0000000	M	32,6100	32,6100
Custo Total de Serviços Auxiliares					32,6100
Custo Unitário Direto Total					32,61



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5219546 - Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção

Unidade: UN

Produção da Equipe 1,00000

MATERIAIS			Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total								
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	9,7732500	KG	29,2178	285,5529									
Custo Total de Materiais					285,5529									
SERVIÇOS AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total								
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0240000	M3	440,3400	10,5682									
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	1,0000000	UN	0,1600	0,1600									
3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,4000000	M2	91,7800	36,7120									
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0040700	KG	101,4200	0,4128									
Custo Total de Serviços Auxiliares					47,8530									
TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total							
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0097700	T	32,9100	0,3215								
Custo Total de Tempo Fixo					0,3215									
MOMENTO TRANSP			Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t	0,0097700	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	0,0000	5914479	0,70	0,0000	0,0000	
Custo Total de Momento de Transporte					0,0000									
Custo Unitário Direto Total					333,73									



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU66567 - Tampa de concreto armado 60 x 60 x5 cm para caixa

Unidade: UNID

		Produção da Equipe		1,00000	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,6170000	KG	12,4100	20,0670
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0180000	M3	440,3400	7,9261
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,4800000	M2	72,6100	34,8528
Custo Total de Serviços Auxiliares					62,8459
Custo Unitário Direto Total					62,85



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU66610 - Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso (incluso transporte com caçamba térmica) Unidade: M3

Produção da Equipe 0,56000 FIC 0,02631

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,0000000	0,02	0,98	15,6817	9,4797	9,6037
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,0000000	0,26	0,74	6,5927	0,8619	2,3519
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,0000000	0,33	0,67	19,8985	1,7878	7,7643
			Custo Horário Total de Equipamentos				19,7199

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	6,0000000	H	21,4063	128,4378
			Custo Horário Total de Mão de Obra		128,4378
			Custo Horário Total da Execução		148,1577
			Custo Unitário da Execução		264,5673
			Custo do FIC		6,9608

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,1483300	UN	428,0674	63,4952
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0090000	T	0,0000	0,0000
M3507	Revestimento asfáltico	1,0000000	M3	0,0000	0,0000
			Custo Total de Materiais		63,4952

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	2,4000000	T	155,5500	373,3200
			Custo Total de Serviços Auxiliares		373,3200

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
IT66681	Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 6 m³	5915433	2,4000000	T	34,3200	82,3680
IT78105	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 6 m³ - caçamba térmica	CPU89393	2,4000000	T	4,5900	11,0160
			Custo Total de Tempo Fixo		93,3840	

MOMENTO TRANSP	Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
----------------	------------	---------	----	-------------	------------	----	-------------	------------	---	-------------	------------	----------------------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da	Coordenadoria
	:	Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

IT66681	Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 6 m³	2,4000000	T	5914314	1,28	0,0000	5914329	1,02	1,2000	5914344	0,82	8,8000	20,2968
IT78105	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 6 m³ - caçamba térmica	2,4000000	T	5914611	1,87	0,0000	5914613	1,50	1,0900	5914612	1,20	39,2200	117,0547
Custo Total de Momento de Transporte													137,3515
Custo Unitário Direto Total													939,08



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU66630 - Tapa buraco emergencial - Aplicação de mistura betuminosa fria em sacas (exclusive mistura betuminosa)

Unidade: M3

Produção da Equipe							1,68000		FIC		0,02631		
EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total				
					Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo					
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW			1,0000000	0,26	0,74	6,5927	0,8619	2,3519				
					Custo Horário Total de Equipamentos				2,3519				
MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total				
P9824	Servente			2,0000000	H		21,4063		42,8126				
					Custo Horário Total de Mão de Obra				42,8126				
					Custo Horário Total da Execução				45,1645				
					Custo Unitário da Execução				26,8836				
					Custo do FIC				0,7073				
MATERIAIS				Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total				
MAT66633	Mistura betuminosa fria em sacas			1,0000000	M3		0,0000		0,0000				
					Custo Total de Materiais				0,0000				
TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total			
IT66634	Mistura betuminosa fria em sacas - Caminhão carroceria 15 t			5914655	2,3000000	T		32,9100		75,6930			
					Custo Total de Tempo Fixo				75,6930				
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
IT66634	Mistura betuminosa fria em sacas - Caminhão carroceria 15 t	2,3000000	T	5914449	1,09	0,0000	5914464	0,87	1,0900	5914479	0,70	39,2200	65,5148
					Custo Total de Momento de Transporte								65,5148
					Custo Unitário Direto Total								168,80



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU66635 - Tapa buraco emergencial com pintura de ligação - aplicação de CBUQ

Observação: Ref: 4915757-SICRO

Unidade: M3

Produção da Equipe						1,12000	FIC		0,02631								
EQUIPAMENTOS						Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total						
							Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo							
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW					1,0000000	0,02	0,98	15,6817	9,4797	9,6037						
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW					1,0000000	0,26	0,74	6,5927	0,8619	2,3519						
						Custo Horário Total de Equipamentos					11,9556						
MÃO DE OBRA						Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total							
P9824	Servente					3,0000000	H	21,4063		64,2189							
						Custo Horário Total de Mão de Obra					64,2189						
						Custo Horário Total da Execução					76,1745						
						Custo Unitário da Execução					68,0129						
						Custo do FIC					1,7894						
MATERIAIS						Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C					0,0090000	T	0,0000		0,0000							
						Custo Total de Materiais					0,0000						
SERVIÇOS AUXILIARES						Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total							
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais					2,4000000	T	155,5500		373,3200							
						Custo Total de Serviços Auxiliares					373,3200						
TEMPO FIXO						Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total						
IT66563	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 6 m³					CPU89394	2,4000000	T	3,1400		7,5360						
						Custo Total de Tempo Fixo					7,5360						
MOMENTO TRANSP						Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
IT66563	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 6 m³					2,4000000	T	5914314	1,28	0,0000	5914329	1,02	1,0900	5914344	0,82	39,2200	80,0102



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da	Coordenadoria
	:	Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Custo Total de Momento de Transporte	80,0102
Custo Unitário Direto Total	530,67



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 4919547 - Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção

Unidade: UN

Produção da Equipe		10,48000			
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000000	H	21,4063	42,8126
Custo Horário Total de Mão de Obra					42,8126
Custo Horário Total da Execução					42,8126
Custo Unitário da Execução					4,0852
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0168	Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm	55,0000000	UN	0,2075	11,4125
M0169	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25"/8") para carrinho de mão	2,0000000	UN	69,4400	138,8800
M0167	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm	6,6000000	M2	11,9928	79,1525
M0164	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	13,7500000	M	14,6250	201,0938
M0166	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	1,9800000	M	38,9748	77,1701
Custo Total de Materiais					507,7089
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	14,0000000	UN	0,1600	2,2400
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0246800	KG	101,4200	2,5030
Custo Total de Serviços Auxiliares					4,7430
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário Total
M0168	Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0000600	T	0,0018
M0169	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25"/8") para carrinho de mão - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0039600	T	0,1184
M0167	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0010600	T	0,0317
M0164	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0151400	T	0,4527
M0166	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4") - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0025700	T	0,0768
Custo Total de Tempo Fixo					0,6814



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0168	Abraçadeira de poliamida - E = 3, 6 mm e C = 200 mm - Caminhão carroceria 5 t	0,0000600	T	5915322	1,82	0,0000	5915323	1,46	0,0000	5915324	1,17	0,0000	0,0000
M0169	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25"/8") para carrinho de mão - Caminhão carroceria 5 t	0,0039600	T	5915322	1,82	0,0000	5915323	1,46	0,0000	5915324	1,17	0,0000	0,0000
M0167	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm - Caminhão carroceria 5 t	0,0010600	T	5915322	1,82	0,0000	5915323	1,46	0,0000	5915324	1,17	0,0000	0,0000
M0164	Tubo em aço galvanizado - E = 1, 50 mm e seção de 20 x 20 mm - Caminhão carroceria 5 t	0,0151400	T	5915322	1,82	0,0000	5915323	1,46	0,0000	5915324	1,17	0,0000	0,0000
M0166	Tubo em aço galvanizado - E = 2, 25 mm e D = 20 mm (3/4") - Caminhão carroceria 5 t	0,0025700	T	5915322	1,82	0,0000	5915323	1,46	0,0000	5915324	1,17	0,0000	0,0000
Custo Total de Momento de Transporte													0,0000
Custo Unitário Direto Total													517,22



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	249,00000	FIC	0,03946		
				Utilização		Custo Horário	
EQUIPAMENTOS		Quantidade		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000		1,00	0,00	282,6479	89,5185
						Custo Horário Total de Equipamentos	
						282,6479	
						Custo Horário Total da Execução	
						282,6479	
						Custo Unitário da Execução	
						1,1351	
						Custo do FIC	
						0,0448	
						Custo Unitário Direto Total	
						1,18	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	311,25000	FIC	0,03946		
				Utilização		Custo Horário	
EQUIPAMENTOS		Quantidade		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000		1,00	0,00	282,6479	89,5185
						Custo Horário Total de Equipamentos	
						282,6479	
						Custo Horário Total da Execução	
						282,6479	
						Custo Unitário da Execução	
						0,9081	
						Custo do FIC	
						0,0358	
						Custo Unitário Direto Total	
						0,94	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada

Produção da Equipe 373,50000

FIT 0,00230

Unidade: TKM

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	282,6479	89,5185	282,6479
			Custo Horário Total de Equipamentos				282,6479
			Custo Horário Total da Execução				282,6479
			Custo Unitário da Execução				0,7568
			Custo do FIT				0,0017
			Custo Unitário Direto Total				0,76



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914314 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	149,40000	FIC	0,03946		
				Utilização		Custo Horário	
EQUIPAMENTOS		Quantidade		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000		1,00	0,00	183,6865	72,0847
						Custo Horário Total de Equipamentos	
						183,6865	
						Custo Horário Total da Execução	
						183,6865	
						Custo Unitário da Execução	
						1,2295	
						Custo do FIC	
						0,0485	
						Custo Unitário Direto Total	
						1,28	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914329 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	186,75000	FIC	0,03946		
				Utilização		Custo Horário	
EQUIPAMENTOS		Quantidade		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000		1,00	0,00	183,6865	72,0847
						Custo Horário Total de Equipamentos	
						183,6865	
						Custo Horário Total da Execução	
						183,6865	
						Custo Unitário da Execução	
						0,9836	
						Custo do FIC	
						0,0388	
						Custo Unitário Direto Total	
						1,02	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914344 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada

Produção da Equipe	224,10000
--------------------	-----------

FIT

0,00230

Unidade: TKM

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	183,6865	72,0847	183,6865
			Custo Horário Total de Equipamentos				183,6865
			Custo Horário Total da Execução				183,6865
			Custo Unitário da Execução				0,8197
			Custo do FIT				0,0019
			Custo Unitário Direto Total				0,82



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914584 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural

Unidade: TKM

Produção da Equipe		117,53000	FIC		0,03946	
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	302,1055	116,1232
			Custo Horário Total de Equipamentos		302,1055	
			Custo Horário Total da Execução		302,1055	
			Custo Unitário da Execução		2,5705	
			Custo do FIC		0,1014	
			Custo Unitário Direto Total		2,67	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
: São Miguel do Oeste
: 17 - Lote 2
: 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914599 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento
primário

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	146,91000	FIC	0,03946			
				Utilização		Custo Horário		
EQUIPAMENTOS		Quantidade		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000		1,00	0,00	302,1055	116,1232	302,1055
				Custo Horário Total de Equipamentos				302,1055
				Custo Horário Total da Execução				302,1055
				Custo Unitário da Execução				2,0564
				Custo do FIC				0,0811
				Custo Unitário Direto Total				2,14



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

[illegible]

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	302,1055	116,1232	302,1055
			Custo Horário Total de Equipamentos				302,1055
			Custo Horário Total da Execução				302,1055
			Custo Unitário da Execução				1,7137
			Custo do FIT				0,0039
			Custo Unitário Direto Total				1,72



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914581 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia em leito natural

Unidade: TKM

Produção da Equipe		139,97000	FIC		0,03946	
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	325,4562	139,7349
			Custo Horário Total de Equipamentos		325,4562	
			Custo Horário Total da Execução		325,4562	
			Custo Unitário da Execução		2,3252	
			Custo do FIC		0,0918	
			Custo Unitário Direto Total		2,42	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
: São Miguel do Oeste
: 17 - Lote 2
: 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914582 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia em revestimento
primário

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	174,96000	FIC	0,03946		
				Utilização		Custo Horário	
EQUIPAMENTOS		Quantidade		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	1,0000000		1,00	0,00	325,4562	139,7349
				Custo Horário Total de Equipamentos		325,4562	
				Custo Horário Total da Execução		325,4562	
				Custo Unitário da Execução		1,8602	
				Custo do FIC		0,0734	
				Custo Unitário Direto Total		1,93	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914583 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada				Unidade: TKM
Produção da Equipe	209.96000	FIT	0,00230	

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	325,4562	139,7349	325,4562
			Custo Horário Total de Equipamentos				325,4562
			Custo Horário Total da Execução				325,4562
			Custo Unitário da Execução				1,5501
			Custo do FIT				0,0036
			Custo Unitário Direto Total				1,55



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	248,59000	FIC	0,03946		
				Utilização		Custo Horário	
EQUIPAMENTOS		Quantidade		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000		1,00	0,00	261,1616	78,6256
						Custo Horário Total	
						261,1616	
						Custo Horário Total de Equipamentos	
						261,1616	
						Custo Horário Total da Execução	
						261,1616	
						Custo Unitário da Execução	
						1,0506	
						Custo do FIC	
						0,0415	
						Custo Unitário Direto Total	
						1,09	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	310,73000	FIC	0,03946		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	261,1616	78,6256	261,1616
				Custo Horário Total de Equipamentos		261,1616	
				Custo Horário Total da Execução		261,1616	
				Custo Unitário da Execução		0,8405	
				Custo do FIC		0,0332	
				Custo Unitário Direto Total		0,87	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada

Produção da Equipe

372,88000

FIT

0,00230

Unidade: TKM

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	261,1616	78,6256	261,1616
			Custo Horário Total de Equipamentos				261,1616
			Custo Horário Total da Execução				261,1616
			Custo Unitário da Execução				0,7004
			Custo do FIT				0,0016
			Custo Unitário Direto Total				0,70



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5915322 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	83,66000	FIC	0,03946		
				Utilização		Custo Horário	
EQUIPAMENTOS		Quantidade		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000		1,00	0,00	146,4245	58,5004
				Custo Horário Total de Equipamentos		146,4245	
				Custo Horário Total da Execução		146,4245	
				Custo Unitário da Execução		1,7502	
				Custo do FIC		0,0691	
				Custo Unitário Direto Total		1,82	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5915323 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	104,58000	FIC	0,03946		
				Utilização		Custo Horário	
EQUIPAMENTOS		Quantidade		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000		1,00	0,00	146,4245	58,5004
				Custo Horário Total de Equipamentos		146,4245	
				Custo Horário Total da Execução		146,4245	
				Custo Unitário da Execução		1,4001	
				Custo do FIC		0,0552	
				Custo Unitário Direto Total		1,46	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5915324 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada

Unidade: TKM

Produção da Equipe 125,50000

FIT 0,00230

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	146,4245	58,5004	146,4245
			Custo Horário Total de Equipamentos				146,4245
			Custo Horário Total da Execução				146,4245
			Custo Unitário da Execução				1,1667
			Custo do FIT				0,0027
			Custo Unitário Direto Total				1,17



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914404 - Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	160,69000	FIC	0,03946		
				Utilização		Custo Horário	
EQUIPAMENTOS		Quantidade		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000000		1,00	0,00	180,0248	70,3213
						Custo Horário Total de Equipamentos	
						180,0248	
						Custo Horário Total da Execução	
						180,0248	
						Custo Unitário da Execução	
						1,1203	
						Custo do FIC	
						0,0442	
						Custo Unitário Direto Total	
						1,16	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914419 - Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	200,86000	FIC	0,03946		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,0248	70,3213	180,0248
				Custo Horário Total de Equipamentos		180,0248	
				Custo Horário Total da Execução		180,0248	
				Custo Unitário da Execução		0,8963	
				Custo do FIC		0,0354	
				Custo Unitário Direto Total		0,93	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914434 - Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada

Produção da Equipe 241,03000

FIT

0,00230

Unidade: TKM

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,0248	70,3213	180,0248
			Custo Horário Total de Equipamentos				180,0248
			Custo Horário Total da Execução				180,0248
			Custo Unitário da Execução				0,7469
			Custo do FIT				0,0017
			Custo Unitário Direto Total				0,75



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

:
:
:
:
:
:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
2023
24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
São Miguel do Oeste
17 - Lote 2
315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914637 - Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada
Produção da Equipe 547,45000

Unidade: TKM
FIT 0,00230

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,0000000	1,00	0,00	378,0280	125,1530	378,0280
			Custo Horário Total de Equipamentos				378,0280
			Custo Horário Total da Execução				378,0280
			Custo Unitário da Execução				0,6905
			Custo do FIT				0,0016
			Custo Unitário Direto Total				0,69



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78638 - Transporte de CAP modificado por borracha de pneu AB8

Unidade: T

		Produção da Equipe	1,00000		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT78626	CAP modificado por borracha de pneu AB8 - Transporte	1,0000000	T	93,8500	93,8500
				Custo Total de Materiais	93,8500
				Custo Unitário Direto Total	93,85



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78637 - Transporte de Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70

Unidade: T

		Produção da Equipe	1,00000		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT78627	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - Transporte	1,0000000	T	365,5700	365,5700
				Custo Total de Materiais	365,5700
				Custo Unitário Direto Total	365,57



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914364 - Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TKM

Produção da Equipe		522,90000	FIC		0,03946	
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	443,8607	110,9401
			Custo Horário Total de Equipamentos		443,8607	
			Custo Horário Total da Execução		443,8607	
			Custo Unitário da Execução		0,8488	
			Custo do FIC		0,0335	
			Custo Unitário Direto Total		0,88	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914365 - Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKM

Produção da Equipe		653,63000	FIC		0,03946	
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	443,8607	110,9401
			Custo Horário Total de Equipamentos		443,8607	
			Custo Horário Total da Execução		443,8607	
			Custo Unitário da Execução		0,6791	
			Custo do FIC		0,0268	
			Custo Unitário Direto Total		0,71	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914366 - Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKM

Produção da Equipe 784,35000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	443,8607	110,9401	443,8607
			Custo Horário Total de Equipamentos				443,8607
			Custo Horário Total da Execução				443,8607
			Custo Unitário da Execução				0,5659
			Custo Unitário Direto Total				0,57



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78639 - Transporte de Emulsão asfáltica - RR-1C

Unidade: T

		Produção da Equipe	1,00000		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT78625	Emulsão asfáltica - RR-1C - Transporte	1,0000000	T	93,8500	93,8500
				Custo Total de Materiais	93,8500
				Custo Unitário Direto Total	93,85



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78640 - Transporte de emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E

Unidade: T

		Produção da Equipe	1,00000		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT78629	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E - Transporte	1,0000000	T	93,8500	93,8500
				Custo Total de Materiais	93,8500
				Custo Unitário Direto Total	93,85



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU78651 - Transporte de emulsão asfáltica para imprimação

Unidade: T

		Produção da Equipe	1,00000		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT78631	Emulsão asfáltica para imprimação - Transporte	1,0000000	T	93,8500	93,8500
				Custo Total de Materiais	93,8500
				Custo Unitário Direto Total	93,85



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
: São Miguel do Oeste
: 17 - Lote 2
: 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914346 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural

Unidade: TKM

Produção da Equipe		179,28000	FIC		0,03946	
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	298,4563	89,5039
			Custo Horário Total de Equipamentos		298,4563	
			Custo Horário Total da Execução		298,4563	
			Custo Unitário da Execução		1,6647	
			Custo do FIC		0,0657	
			Custo Unitário Direto Total		1,73	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914347 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKM

Produção da Equipe		224,10000	FIC		0,03946	
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	298,4563	89,5039
			Custo Horário Total de Equipamentos		298,4563	
			Custo Horário Total da Execução		298,4563	
			Custo Unitário da Execução		1,3318	
			Custo do FIC		0,0526	
			Custo Unitário Direto Total		1,38	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914348 - Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada			Unidade: TKM
Produção da Equipe	268.92000	FIT	0,00230

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	298,4563	89,5039	298,4563
			Custo Horário Total de Equipamentos				298,4563
			Custo Horário Total da Execução				298,4563
			Custo Unitário da Execução				1,1098
			Custo do FIT				0,0026
			Custo Unitário Direto Total				1,11



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914611 - Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	149,40000	FIC	0,03946		
				Utilização		Custo Horário	
EQUIPAMENTOS		Quantidade		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,0000000		1,00	0,00	268,7318	82,6870
						Custo Horário Total de Equipamentos	
						268,7318	
						Custo Horário Total da Execução	
						268,7318	
						Custo Unitário da Execução	
						1,7987	
						Custo do FIC	
						0,0710	
						Custo Unitário Direto Total	
						1,87	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Extensão

:

:

:

:

:

:

SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

2023

24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

São Miguel do Oeste

17 - Lote 2

315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914613 - Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKM

		Produção da Equipe	186,75000	FIC	0,03946		
				Utilização		Custo Horário	
EQUIPAMENTOS		Quantidade		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,0000000		1,00	0,00	268,7318	82,6870
				Custo Horário Total de Equipamentos		268,7318	
				Custo Horário Total da Execução		268,7318	
				Custo Unitário da Execução		1,4390	
				Custo do FIC		0,0568	
				Custo Unitário Direto Total		1,50	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Extensão

: SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade
: 2023
: 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
: São Miguel do Oeste
: 17 - Lote 2
: 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 5914612 - Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada
Produção da Equipe 224,10000

Unidade: TKM
FIT 0,00230

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	268,7318	82,6870	268,7318
			Custo Horário Total de Equipamentos				268,7318
			Custo Horário Total da Execução				268,7318
			Custo Unitário da Execução				1,1992
			Custo do FIT				0,0028
			Custo Unitário Direto Total				1,20



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU79739 - Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais

Unidade: M

Observação: Ref: 2003357-SICRO

Produção da Equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,0500000	H	27,6917	1,3846
P9824	Servente	0,5000000	H	21,4063	10,7032
Custo Horário Total de Mão de Obra					12,0878
Custo Horário Total da Execução					12,0878
Custo Unitário da Execução					12,0878
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	1,0000000	M	32,4600	32,4600
Custo Total de Materiais					32,4600
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0005400	M3	495,4300	0,2675
5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	0,0800000	T	17,6200	1,4096
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3000000	M3	440,3400	132,1020
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,3500000	M3	44,5000	15,5750
Custo Total de Serviços Auxiliares					149,3541
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4816123	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia e brita comerciais - Guindauto 20 t.m	0,0804500	T	69,6942	5,6069
Custo Total de Itens de Transporte					5,61
Custo Unitário Direto Total					199,51



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU66594 - Travessia sobre valetão em acesso secundário com tubo D = 60 cm

Observação: Ref: 56501 - DEINFRA

Unidade: M

		Produção da Equipe	1,00000		
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,9000000	H	21,4063	19,2657
			Custo Horário Total de Mão de Obra		19,2657
			Custo Horário Total da Execução		19,2657
			Custo Unitário da Execução		19,2657
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	1,0000000	M	211,6393	211,6393
			Custo Total de Materiais		211,6393
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	0,3390000	T	32,5500	11,0345
1107888	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1720000	M3	422,4600	72,6631
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,4600000	M2	72,6100	33,4006
			Custo Total de Serviços Auxiliares		117,0982
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m - Guindauto 20 t.m	0,4272600	T	69,6942	29,7775
			Custo Total de Itens de Transporte		29,78
			Custo Unitário Direto Total		377,78



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da Coordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT
Município(s) : São Miguel do Oeste
Versão : 17 - Lote 2
Extensão : 315,730 KM Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 6416078 - Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

Unidade: T

Produção da Equipe 99,60000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	69,7786	40,1299	69,7786
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,80	0,20	187,9349	93,1514	168,9782
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	388,4769	22,1872	388,4769
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	53,8024	36,7510	107,6048
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.176,3176	622,7839	1.176,3176
		Custo Horário Total de Equipamentos					1.911,1561

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	4,0000000	H	21,4063	85,6252
		Custo Horário Total de Mão de Obra			85,6252
		Custo Horário Total da Execução			1.996,7813
		Custo Unitário da Execução			20,0480

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0028	Areia média	0,3247500	M3	89,7100	29,1333
M0005	Brita 0	0,0624500	M3	75,5300	4,7168
M0191	Brita 1	0,0624500	M3	75,4800	4,7137
M0344	Cal hidratada - a granel	56,2000000	KG	0,4707	26,4533
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0632300	T	0,0000	0,0000
M1941	Óleo tipo A1	8,0000000	L	5,5542	44,4336
M1103	Pedrisco	0,1373900	M3	75,5300	10,3771
		Custo Total de Materiais			119,8278

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,4871300	T	1,6800	0,8184
IT89665	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³ - para usinagem	5914647	0,0936800	T	1,6800	0,1574
IT89666	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ - para usinagem	5914647	0,0936800	T	1,6800	0,1574
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	5914363	0,0562000	T	16,9700	0,9537
IT89668	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³ - para usinagem	5914647	0,2060900	T	1,6800	0,3462
		Custo Total de Tempo Fixo				2,4331



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	0,4871300	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	0,5000	5914389	0,76	19,2000	7,3241
IT89665	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³ - para usinagem	0,0936800	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	0,5000	5914389	0,76	19,2000	1,4085
IT89666	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ - para usinagem	0,0936800	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	0,5000	5914389	0,76	19,2000	1,4085
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	0,0562000	T	5914364	0,88	0,0000	5914365	0,71	0,0000	5914366	0,57	0,0000	0,0000
IT89668	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³ - para usinagem	0,2060900	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	0,5000	5914389	0,76	19,2000	3,0986
Custo Total de Momento de Transporte													13,2397
Custo Unitário Direto Total													155,55



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: 6416213 - Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita comercial

Unidade: T

Produção da Equipe 84,66000

EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW		1,0000000	1,00	0,00	69,7786	40,1299	69,7786
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW		1,0000000	0,68	0,32	187,9349	93,1514	157,6041
E9021	Grupo gerador - 456 kVA		1,0000000	1,00	0,00	388,4769	22,1872	388,4769
E9074	Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l		2,0000000	1,00	0,00	67,0501	45,8001	134,1002
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW		1,0000000	1,00	0,00	1.176,3176	622,7839	1.176,3176
				Custo Horário Total de Equipamentos				1.926,2774
MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente		4,0000000	H	21,4063		85,6252	
				Custo Horário Total de Mão de Obra				85,6252
				Custo Horário Total da Execução				2.011,9026
				Custo Unitário da Execução				23,7645
MATERIAIS			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0005	Brita 0		0,0627500	M3	75,5300		4,7395	
M0191	Brita 1		0,0627500	M3	75,4800		4,7364	
M0344	Cal hidratada - a granel		56,4700000	KG	0,4707		26,5804	
M3228	Cimento asfáltico de petróleo com borracha - CAP 50/70 com 15% de borracha de pneu		0,0588200	T	0,0000		0,0000	
M1941	Óleo tipo A1		14,0000000	L	5,5542		77,7588	
M1103	Pedrisco		0,1380400	M3	75,5300		10,4262	
M1135	Pó de pedra		0,3262700	M3	88,5100		28,8782	
				Custo Total de Materiais				153,1195
TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
IT89665	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³ - para usinagem	5914647	0,0941300	T	1,6800		0,1581	
IT89666	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ - para usinagem	5914647	0,0941300	T	1,6800		0,1581	
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	5914363	0,0564700	T	16,9700		0,9583	
IT89668	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³ - para usinagem	5914647	0,2070600	T	1,6800		0,3479	
IT89667	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³ - para usinagem	5914647	0,4894100	T	1,6800		0,8222	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	:	SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2023	
Orçamento	:	24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição da	Coordenadoria
	:	Regional Extremo Oeste SIE CREXT	
Município(s)	:	São Miguel do Oeste	
Versão	:	17 - Lote 2	
Extensão	:	315,730 KM	Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Custo Total de Tempo Fixo													2,4446
MOMENTO TRANSP		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unit.	Dist. (km)	RP	Custo Unit.	Dist. (km)	P	Custo Unit.	Dist. (km)	Custo Unitário Total
IT89665	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³ - para usinagem	0,0941300	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	0,5000	5914389	0,76	19,2000	1,4153
IT89666	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ - para usinagem	0,0941300	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	0,5000	5914389	0,76	19,2000	1,4153
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	0,0564700	T	5914364	0,88	0,0000	5914365	0,71	0,0000	5914366	0,57	0,0000	0,0000
IT89668	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³ - para usinagem	0,2070600	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	0,5000	5914389	0,76	19,2000	3,1132
IT89667	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³ - para usinagem	0,4894100	T	5914359	1,18	0,0000	5914374	0,94	0,5000	5914389	0,76	19,2000	7,3584
Custo Total de Momento de Transporte													13,3022
Custo Unitário Direto Total													192,63



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SIE - Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

Ano : 2023

Orçamento : 24177/SIE - Execução dos serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) de Rodovias Pavimentadas e Estradas não Pavimentadas sob a Jurisdição daCoordenadoria Regional Extremo Oeste SIE CREXT

Município(s) : São Miguel do Oeste

Versão : 17 - Lote 2

Extensão : 315,730 KM

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (R) : 01/09/2023

Serviço: CPU66751 - Valas de escoamento

Observação: Ref: 95400-DEINFRA

Unidade: M

		Produção da Equipe		1,00000	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	0,5000000	M3	6,9000	3,4500
		Custo Total de Serviços Auxiliares			3,4500
		Custo Unitário Direto Total			3,45