Rodovia: VICINAL 22 / CAI - 346 " NOVO PARAÍSO", VICINAL CAI - 338 "BEM QUERER/RIOBRANCO" E VICINAL 02 /CAI - 383 "BEM QUERER/SERRA DOURADA"
Trecho: -
Serviço: Eliminação de pontos críticos, reparos e recuperação
Extensão: Serviço:
Município: Extensão:
ART: RR20230130232

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						C.P.U. 001
C.P.U. 001	SERVIÇO : Placa de Identificação de Vicinal						UNIDADE : m²
A - Equipamento	Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Compressor de ar rebocável	90964/90965	1,00	0,60	0,40	16,32	3,23	11,08
TOTAL - A							11,08

B - Mão de Obra	Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
Encarregado geral com encargos complementares	90776	1,000	1,00	23,62	23,62
Montador de estrutura metálica com encargos complementares	88278	1,000	1,00	17,78	17,78
Pintor com encargos complementares	88310	1,000	1,00	19,10	19,10
Serralheiro com encargos complementares	88315	1,000	1,00	19,06	19,06
Ajudante de operação em geral com encargos complementares	88241	1,000	1,00	15,01	15,01
Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	88261	1,000	1,00	19,08	19,08
TOTAL - B					113,65

C-Produção Horária da Equipe	0,25	D-Custo Horário Total (A+B)	124,73
E- Custo Unitário de Execução D / C			498,92

F - Materiais	Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
Chapa de aço galvanizada bitola GSG 16, E = 1,55 mm (12,40 kg/m²)	11027	Kg	1,90	7,17	13,62
Peça de madeira aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ")	20209	m	2,00	4,90	9,80
Película refletiva, GT 7 anos para sinalização vertical	34744	m²	2,00	22,08	44,16
Tinta esmalte sintético premium fosco	7288	l	1,00	15,61	15,61
Cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 1" x 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	567	m	1,10	6,44	7,08
TOTAL - F					90,27

G - Transportes Comerciais e Locais	Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G					0,00
Custo Direto Total					589,19
					0,00
Preço Unitário Total					589,19

Rodovia: VICINAL 22 / CAI - 346 " NOVO PARAÍSO", VICINAL CAI - 338 "BEM QUERER/RIOBRANCO" E VICINAL 02 /CAI - 383 "BEM QUERER/SERRA DOURADA"
Trecho: -
Serviço: Eliminação de pontos críticos, reparos e recuperação
Extensão: Serviço:
Município: Extensão:
ART: RR20230130232

Rodovia: VICINAL 22 / CAI - 346 " NOVO PARAÍSO", VICINAL CAI - 338 "BEM QUERER/RIOBRANCO" E VICINAL 02 /CAI - 383 "BEM QUERER/SERRA DOURADA"
Trecho: -
Serviço: Eliminação de pontos críticos, reparos e recuperação
Extensão: Serviço:
Município: Extensão:
ART: RR20230130232

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						C.P.U. 004
C.P.U. 004	SERVIÇO : Locação de área para Canteiro de Obras						UNIDADE : mês
A - Equipamento	Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
TOTAL - A							0,00
B - Mão de Obra			Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
TOTAL - B							0,00
C-Produção Horária da Equipe	1,00		D-Custo Horário Total (A+B)				0,00
E- Custo Unitário de Execução D / C							0,00
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
Locação de área p/ canteiro e alojamento				mês	1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL - F							1.000,00
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G							0,00
Custo Direto Total							1.000,00
							0,00
Preço Unitário Total							1.000,00

Rodovia: VICINAL 22 / CAI - 346 " NOVO PARAÍSO", VICINAL CAI - 338 "BEM QUERER/RIOBRANCO" E VICINAL 02 /CAI - 383 "BEM QUERER/SERRA DOURADA"
Trecho: -
Serviço: Eliminação de pontos críticos, reparos e recuperação
Extensão: Serviço:
Município: Extensão:
ART: RR20230130232

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						C.P.U. 005
C.P.U. 005	SERVIÇO : Manutenção do Canteiro de Obras						UNIDADE : mês
A - Equipamento	Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Grupo gerador estacionário, potência 150 KVA	93427 / 93428	1,00	28,51		100,86	3,72	2875,52
TOTAL - A							2.875,52
B - Mão de Obra			Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
TOTAL - B							0,00
C-Produção Horária da Equipe	1,00		D-Custo Horário Total (A+B)				2.875,52
E- Custo Unitário de Execução D / C							2.875,52
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
TOTAL - F							0,00
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G							0,00
Custo Direto Total							2.875,52
							0,00
Preço Unitário Total							2.875,52

Rodovia: VICINAL 22 / CAI - 346 " NOVO PARAÍSO", VICINAL CAI - 338 "BEM QUERER/RIOBRANCO" E VICINAL 02 /CAI - 383 "BEM QUERER/SERRA DOURADA"
Trecho: -
Serviço: Eliminação de pontos críticos, reparos e recuperação
Extensão: Serviço:
Município: Extensão:
ART: RR20230130232

Rodovia: VICINAL 22 / CAI - 346 " NOVO PARAÍSO", VICINAL CAI - 338 "BEM QUERER/RIOBRANCO" E VICINAL 02 /CAI - 383 "BEM QUERER/SERRA DOURADA"
Trecho: -
Serviço: Eliminação de pontos críticos, reparos e recuperação
Extensão: Serviço:
Município: Extensão:
ART: RR20230130232

Rodovia: VICINAL 22 / CAI - 346 " NOVO PARAÍSO", VICINAL CAI - 338 "BEM QUERER/RIOBRANCO" E VICINAL 02 /CAI - 383 "BEM QUERER/SERRA DOURADA"
Trecho: -
Serviço: Eliminação de pontos críticos, reparos e recuperação
Extensão: Serviço:
Município: Extensão:
ART: RR20230130232

Rodovia: VICINAL 22 / CAI - 346 " NOVO PARAÍSO", VICINAL CAI - 338 "BEM QUERER/RIOBRANCO" E VICINAL 02 /CAI - 383 "BEM QUERER/SERRA DOURADA"
Trecho: -
Serviço: Eliminação de pontos críticos, reparos e recuperação
Extensão: Serviço:
Município: Extensão:
ART: RR20230130232

Rodovia: VICINAL 22 / CAI - 346 " NOVO PARAÍSO", VICINAL CAI - 338 "BEM QUERER/RIOBRANCO" E VICINAL 02 /CAI - 383 "BEM QUERER/SERRA DOURADA"
Trecho: -
Serviço: Eliminação de pontos críticos, reparos e recuperação
Extensão: Serviço:
Município: Extensão:
ART: RR20230130232

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						C.P.U. 010
C.P.U. 010	SERVIÇO : Reconformação da Plataforma						UNIDADE : ha
A - Equipamento	Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Motoniveladora - potência 125 HP	5932 / 5934	1,00	1,00	0,00	154,93	54,93	154,93
TOTAL - A							154,93
B - Mão de Obra			Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
Encarregado geral com encargos complementares			90776	1,000	0,10	23,62	2,36
Servente com encargos complementares			88316	1,000	1,00	13,22	13,22
Adicional de Mão de Obras (ferramentas) - 20,51%							3,20
TOTAL - B							18,78
C-Produção Horária da Equipe	0,10		D-Custo Horário Total (A+B)				173,71
E- Custo Unitário de Execução D / C							1.737,10
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
TOTAL - F							0,00
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G							0,00
Custo Direto Total							1.737,10
							0,00
Preço Unitário Total							1.737,10

Rodovia: VICINAL 22 / CAI - 346 " NOVO PARAÍSO", VICINAL CAI - 338 "BEM QUERER/RIOBRANCO" E VICINAL 02 /CAI - 383 "BEM QUERER/SERRA DOURADA"
Trecho: -
Serviço: Eliminação de pontos críticos, reparos e recuperação
Extensão: Serviço:
Município: Extensão:
ART: RR20230130232

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						C.P.U. 011
C.P.U. 011	SERVIÇO : Esc. Car. Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 200 a 400 c/ esc.						UNIDADE : m³
A - Equipamento	Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Motoniveladora - potência 125 HP	5932 / 5934	1,00	0,11	0,89	154,93	54,93	65,93
Escavadeira Hidráulica s/ esteira - potência 155 HP	88907 / 88908	1,00	1,00	0,00	163,19	53,57	163,19
Caminhão Basculante 18 m³ - 45 t	89883 / 89884	3,00	1,00	0,00	242,14	43,37	726,42
TOTAL - A							955,54
B - Mão de Obra			Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
Encarregado geral com encargos complementares			90776	1,0000	1,00	23,62	23,62
Servente com encargos complementares			88316	1,0000	3,00	13,22	39,66
Adicional de Mão de Obras (ferramentas) - 15,51%							9,81
TOTAL - B							73,09
C-Produção Horária da Equipe	278,76		D-Custo Horário Total (A+B)				1.028,63
E- Custo Unitário de Execução D / C							3,69
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
TOTAL - F							0,00
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G							0,00
Custo Direto Total							3,69
							0,00
Preço Unitário Total							3,69

Rodovia: VICINAL 22 / CAI - 346 " NOVO PARAÍSO", VICINAL CAI - 338 "BEM QUERER/RIOBRANCO" E VICINAL 02 /CAI - 383 "BEM QUERER/SERRA DOURADA"
Trecho: -
Serviço: Eliminação de pontos críticos, reparos e recuperação
Extensão: Serviço:
Município: Extensão:
ART: RR20230130232

Rodovia: VICINAL 22 / CAI - 346 " NOVO PARAÍSO", VICINAL CAI - 338 "BEM QUERER/RIOBRANCO" E VICINAL 02 /CAI - 383 "BEM QUERER/SERRA DOURADA"
Trecho: -
Serviço: Eliminação de pontos críticos, reparos e recuperação
Extensão: Serviço:
Município: Extensão:
ART: RR20230130232

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						C.P.U. 013
C.P.U. 013	SERVIÇO : Corpo BDTC D=1,20 m						UNIDADE : m
A - Equipamento	Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Escavadeira Hidráulica s/ esteira - potência 155 HP	88907 / 88908	0,12	1,00	0,00	163,19	53,57	19,58
TOTAL - A							19,58
B - Mão de Obra			Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
Assentador de tubos com encargos complementares			88246	1,0000	1,00	21,03	21,03
Servente com encargos complementares			88316	1,0000	2,00	19,17	38,34
Adicional de Mão de Obras (ferramentas) - 20,51%							12,18
TOTAL - B							71,55
C-Produção Horária da Equipe	1,00		D-Custo Horário Total (A+B)				91,13
E- Custo Unitário de Execução D / C							91,13
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
Tubo de concreto armado, classe PA-2, PB, DN 1200 mm, p/ águas pluviais			7766	m	2,0000	287,75	575,50
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual			88629	m³	0,0694	475,82	33,02
TOTAL - F							608,52
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G							0,00
Custo Direto Total							699,65
							0,00
Preço Unitário Total							699,65

Rodovia: VICINAL 22 / CAI - 346 " NOVO PARAÍSO", VICINAL CAI - 338 "BEM QUERER/RIOBRANCO" E VICINAL 02 /CAI - 383 "BEM QUERER/SERRA DOURADA"
Trecho: -
Serviço: Eliminação de pontos críticos, reparos e recuperação
Extensão: Serviço:
Município: Extensão:
ART: RR20230130232

Rodovia: VICINAL 22 / CAI - 346 " NOVO PARAÍSO", VICINAL CAI - 338 "BEM QUERER/RIOBRANCO" E VICINAL 02 /CAI - 383 "BEM QUERER/SERRA DOURADA"
Trecho: -
Serviço: Eliminação de pontos críticos, reparos e recuperação
Extensão: Serviço:
Município: Extensão:
ART: RR20230130232

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						C.P.U. 033
C.P.U. 033	SERVIÇO : Valetamento para Saída D'água						UNIDADE : m
A - Equipamento	Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Motoniveladora - potência 125 HP	5932 / 5934	1,00	1,00	0,00	154,93	54,93	154,93
TOTAL - A							154,93
B - Mão de Obra			Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
TOTAL - B							0,00
C-Produção Horária da Equipe	500,00		D-Custo Horário Total (A+B)				154,93
E- Custo Unitário de Execução D / C							0,31
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
TOTAL - F							0,00
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G							0,00
Custo Direto Total							0,31
							0,00
Preço Unitário Total							0,31

Rodovia: VICINAL 22 / CAI - 346 " NOVO PARAÍSO", VICINAL CAI - 338 "BEM QUERER/RIOBRANCO" E VICINAL 02 /CAI - 383 "BEM QUERER/SERRA DOURADA"
Trecho: -
Serviço: Eliminação de pontos críticos, reparos e recuperação
Extensão: Serviço:
Município: Extensão:
ART: RR20230130232

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						C.P.U. 034
C.P.U. 034	SERVIÇO : Controle Tecnológico						UNIDADE : km
A - Equipamento	Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
TOTAL - A							0,00
B - Mão de Obra			Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
TOTAL - B							0,00
C-Produção Horária da Equipe	1,00		D-Custo Horário Total (A+B)				0,00
E- Custo Unitário de Execução D / C							0,00
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal - solo			74022/010	und	3,0000	109,79	329,37
Ensaio de densidade real - solos			74022/016	und	6,0000	52,00	312,00
TOTAL - F							641,37
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G							0,00
Custo Direto Total							641,37
							0,00
Preço Unitário Total							641,37

Rodovia: VICINAL 22 / CAI - 346 " NOVO PARAÍSO", VICINAL CAI - 338 "BEM QUERER/RIOBRANCO" E VICINAL 02 /CAI - 383 "BEM QUERER/SERRA DOURADA"
Trecho: -
Serviço: Eliminação de pontos críticos, reparos e recuperação
Extensão: Serviço:
Município: Extensão:
ART: RR20230130232

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						C.P.U. 035
C.P.U. 035	SERVIÇO : Carga de Material Proveniente da Limpeza Lateral						UNIDADE : m³
A - Equipamento	Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Pá Carregadeira s/ rodas, potência líquida 128 HP	5940 / 5942	1,00	1,00	0,00	118,41	44,81	118,41
Caminhão Basculante 10 m³, PBT 23.000 kg - 15.935 kg	91386 / 91387	3,00	0,98	0,02	172,71	34,74	509,85
TOTAL - A							628,26
B - Mão de Obra			Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
Encarregado geral com encargos complementares			90776	1,0000	1,00	23,62	23,62
Servente com encargos complementares			88316	1,0000	3,00	13,22	39,66
Adicional de Mão de Obras (ferramentas) - 15,51%							9,81
TOTAL - B							73,09
C-Produção Horária da Equipe	321,00		D-Custo Horário Total (A+B)				701,35
E- Custo Unitário de Execução D / C							2,18
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
TOTAL - F							0,00
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G							0,00
Custo Direto Total							2,18
							0,00
Preço Unitário Total							2,18

Rodovia: VICINAL 22 / CAI - 346 " NOVO PARAÍSO", VICINAL CAI - 338 "BEM QUERER/RIOBRANCO" E VICINAL 02 /CAI - 383 "BEM QUERER/SERRA DOURADA"
Trecho: -
Serviço: Eliminação de pontos críticos, reparos e recuperação
Extensão: Serviço:
Município: Extensão:
ART: RR20230130232

	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						C.P.U. 036
C.P.U. 036	SERVIÇO : Regularização mecânica de área degradada						UNIDADE : m³
A - Equipamento	Cod.	Quant.	Utilização Horária		Custo Horário		Custo Total
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
Motoniveladora - potência 125 HP	5932 / 5934	1,00	1,00	0,00	154,93	54,93	154,93
Escavadeira Hidráulica s/ esteira - potência 155 HP	88907 / 88908	1,00	0,90	0,10	163,19	53,57	152,23
TOTAL - A							307,16
B - Mão de Obra			Codigo	Consumo	Quant.	Salario Horário	Custo Horário
Encarregado geral com encargos complementares			90776	1,0000	1,00	23,62	23,62
Ajudante de operação em geral com encargos complementares			88241	1,0000	3,00	15,01	45,03
Adicional de Mão de Obras (ferramentas) - 20,51%							14,08
TOTAL - B							82,73
C-Produção Horária da Equipe	250,00		D-Custo Horário Total (A+B)				389,89
E- Custo Unitário de Execução D / C							1,56
F - Materiais			Código	Unid.	Cons.	Custo	Custo Unitário
TOTAL - F							0,00
G - Transportes Comerciais e Locais			Und.	DMT	Custo	Cons.	Custo Unitário
TOTAL - G							0,00
Custo Direto Total							1,56
							0,00
Preço Unitário Total							1,56