



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS



RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE ROÇADA E LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM NAS RODOVIAS SRDF

Local: Vários trechos do SRDF



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS



1. ORÇAMENTO SINTÉTICO

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 18/03/2022
 Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 0,000 Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

01 - LOTE 01 - 1° DISTRITO RODOVIÁRIO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4915744	Capina manual	20,43	m2	748,000	0,69	516,12
4915776	Roçada com roçadeira costal	20,43	Ha	13,560	796,11	10.795,25
4915742	Roçada mecanizada	20,43	Ha	1.268,670	390,14	494.958,91
2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - areia e brita comerciais	20,43	m	500,000	44,08	22.040,00
CPU1962	Equipe de topografia	20,43	Un	1,000	64.243,09	64.243,09
Total do grupo:						592.553,37

02 - LOTE 02 - 2° DISTRITO RODOVIÁRIO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4915744	Capina manual	20,43	m2	1.691,500	0,69	1.167,13
4915776	Roçada com roçadeira costal	20,43	Ha	96,150	796,11	76.545,97
4915742	Roçada mecanizada	20,43	Ha	1.057,740	390,14	412.666,68
2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - areia e brita comerciais	20,43	m	750,000	44,08	33.060,00
CPU1962	Equipe de topografia	20,43	Un	1,000	64.243,09	64.243,09
Total do grupo:						587.682,87

03 - LOTE 03 - 3° DISTRITO RODOVIÁRIO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4915744	Capina manual	20,43	m2	241,400	0,69	166,56
4915776	Roçada com roçadeira costal	20,43	Ha	61,240	796,11	48.753,77
4915742	Roçada mecanizada	20,43	Ha	1.109,500	390,14	432.860,33
2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - areia e brita comerciais	20,43	m	500,000	44,08	22.040,00
CPU1962	Equipe de topografia	20,43	Un	1,000	64.243,09	64.243,09
Total do grupo:						568.063,75

04 - LOTE 04 - 4° DISTRITO RODOVIÁRIO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4915776	Roçada com roçadeira costal	20,43	Ha	1,100	796,11	875,72
4915742	Roçada mecanizada	20,43	Ha	792,850	390,14	309.322,49
2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - areia e brita comerciais	20,43	m	500,000	44,08	22.040,00
CPU1962	Equipe de topografia	20,43	Un	1,000	64.243,09	64.243,09
Total do grupo:						396.481,30

05 - LOTE 05 - 5° DISTRITO RODOVIÁRIO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4915744	Capina manual	20,43	m2	1.706,400	0,69	1.177,41
4915776	Roçada com roçadeira costal	20,43	Ha	3,320	796,11	2.643,08
4915742	Roçada mecanizada	20,43	Ha	130,810	390,14	51.034,21
2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - areia e brita comerciais	20,43	m	500,000	44,08	22.040,00
CPU1962	Equipe de topografia	20,43	Un	1,000	64.243,09	64.243,09
Total do grupo:						141.137,79

Total: 2.285.919,08
Total geral do orçamento: 2.285.919,08

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022 Data orçamento: 18/03/2022

Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF

Versão : 1 - Versão inicial

Extensão : 0,000 Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/
LOTE 01 - 1° DISTRITO RODOVIÁRIO	592.553,37	592.553,37
LOTE 02 - 2° DISTRITO RODOVIÁRIO	587.682,87	587.682,87
LOTE 03 - 3° DISTRITO RODOVIÁRIO	568.063,75	568.063,75
LOTE 04 - 4° DISTRITO RODOVIÁRIO	396.481,30	396.481,30
LOTE 05 - 5° DISTRITO RODOVIÁRIO	141.137,79	141.137,79
Total geral	2.285.919,08	2.285.919,08



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS



2. COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 0,000
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

01 LOTE 01 - 1º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: 4915744 Capina manual

Unidade: m2

Produção da equipe 300,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	10,0000	h	17,4155	174,1550
				Custo Horário Total de Mão de Obra	174,1550
				Custo Horário Total da Execução	174,1550
				Custo Unitário da Execução	0,5805
				Custo Unitário Direto Total	0,58
				BDI 20,43%	0,11
				Preço unitário total	0,69

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2022
 Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 0,000
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

01 LOTE 01 - 1º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: 4915776 Roçada com roçadeira costal

Unidade: Ha

Produção da equipe 0,30000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9089	Roçadeira costal - 1,40 kW	6,0000	1,00	0,00	9,5617	0,4197	57,3702
Custo Horário Total de Equipamentos							57,3702
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0000	h	17,4155		139,3240	
Custo Horário Total de Mão de Obra						139,3240	
Custo Horário Total da Execução						196,6942	
Custo Unitário da Execução						655,6473	
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	0,0111	Un	487,2000		5,4079	
Custo Total de Serviços Auxiliares						5,4079	
Custo Unitário Direto Total						661,06	
BDI 20,43%						135,05	
Preço unitário total						796,11	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2022
 Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 0,000
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

01 LOTE 01 - 1º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: 4915742 Roçada mecanizada

Unidade: Ha

Produção da equipe 0,43880

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira - 77 kW	1,0000	1,00	0,00	107,3222	34,8736	107,3222
			Custo Horário Total de Equipamentos				107,3222
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155		34,8310	
			Custo Horário Total de Mão de Obra			34,8310	
			Custo Horário Total da Execução			142,1532	
			Custo Unitário da Execução			323,9590	
			Custo Unitário Direto Total			323,96	
			BDI 20,43%			66,18	
			Preço unitário total			390,14	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2022
 Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 0,000
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

01 LOTE 01 - 1º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: 2003345 Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,1524	m3	26,1200	3,9807
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0618	m3	356,8000	22,0502
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0876	Kg	51,8100	4,5386
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,1366	m3	34,8300	4,7578
3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação	0,5079	m	2,5200	1,2799
				Custo Total de Serviços Auxiliares	36,6072
				Custo Unitário Direto Total	36,61
				BDI 20,43%	7,47
				Preço unitário total	44,08

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 0,000
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 18/03/2022
Data base: 01/10/2021

01 LOTE 01 - 1º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: CPU1962 Equipe de topografia
Observação: Foi considerada a MO 0,5/mês, no período de 12 meses para mão de obra, totalizando 6 meses/ano que deverá ser remunerado conforme o andamento de execução dos serviços.

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9950	Auxiliar de topografia	6,0000	mês	3.939,6086	23.637,6516
P9949	Topógrafo	6,0000	mês	4.951,1850	29.707,1100
				Custo Horário Total de Mão de Obra	53.344,7616
				Custo Horário Total da Execução	53.344,7616
				Custo Unitário da Execução	53.344,7616
				Custo Unitário Direto Total	53.344,76
				BDI 20,43%	10.898,33
				Preço unitário total	64.243,09

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 0,000
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 18/03/2022
Data base: 01/10/2021

02 LOTE 02 - 2º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: 4915744 Capina manual

Unidade: m2

Produção da equipe 300,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	10,0000	h	17,4155	174,1550
				Custo Horário Total de Mão de Obra	174,1550
				Custo Horário Total da Execução	174,1550
				Custo Unitário da Execução	0,5805
				Custo Unitário Direto Total	0,58
				BDI 20,43%	0,11
				Preço unitário total	0,69

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 0,000
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

02 LOTE 02 - 2º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: 4915776 Roçada com roçadeira costal

Unidade: Ha

Produção da equipe 0,30000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9089 Roçadeira costal - 1,40 kW	6,0000	1,00	0,00	9,5617	0,4197	57,3702
		Custo Horário Total de Equipamentos				57,3702
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	8,0000	h	17,4155		139,3240	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				139,3240
		Custo Horário Total da Execução				196,6942
		Custo Unitário da Execução				655,6473
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	0,0111	Un	487,2000		5,4079	
		Custo Total de Serviços Auxiliares				5,4079
		Custo Unitário Direto Total				661,06
		BDI 20,43%				135,05
		Preço unitário total				796,11

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2022
 Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 0,000
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

02 LOTE 02 - 2º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: 4915742 Roçada mecanizada

Unidade: Ha

Produção da equipe 0,43880

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira - 77 kW	1,0000	1,00	0,00	107,3222	34,8736	107,3222
			Custo Horário Total de Equipamentos				107,3222
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155		34,8310	
			Custo Horário Total de Mão de Obra			34,8310	
			Custo Horário Total da Execução			142,1532	
			Custo Unitário da Execução			323,9590	
			Custo Unitário Direto Total			323,96	
			BDI 20,43%			66,18	
			Preço unitário total			390,14	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 0,000
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

02 LOTE 02 - 2º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: 2003345 Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,1524	m3	26,1200	3,9807
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0618	m3	356,8000	22,0502
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	0,0876	Kg	51,8100	4,5386
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,1366	m3	34,8300	4,7578
3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação	0,5079	m	2,5200	1,2799
				Custo Total de Serviços Auxiliares	36,6072
				Custo Unitário Direto Total	36,61
				BDI 20,43%	7,47
				Preço unitário total	44,08

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 0,000
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

02 LOTE 02 - 2º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: CPU1962 Equipe de topografia

Unidade: Un

Observação: Foi considerada a MO 0,5/mês, no período de 12 meses para mão de obra, totalizando 6 meses/ano que deverá ser remunerado conforme o andamento de execução dos serviços.

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9950	Auxiliar de topografia	6,0000	mês	3.939,6086	23.637,6516
P9949	Topógrafo	6,0000	mês	4.951,1850	29.707,1100
				Custo Horário Total de Mão de Obra	53.344,7616
				Custo Horário Total da Execução	53.344,7616
				Custo Unitário da Execução	53.344,7616
				Custo Unitário Direto Total	53.344,76
				BDI 20,43%	10.898,33
				Preço unitário total	64.243,09

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 0,000
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

03 LOTE 03 - 3º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: 4915744 Capina manual

Unidade: m2

Produção da equipe 300,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	10,0000	h	17,4155	174,1550
				Custo Horário Total de Mão de Obra	174,1550
				Custo Horário Total da Execução	174,1550
				Custo Unitário da Execução	0,5805
				Custo Unitário Direto Total	0,58
				BDI 20,43%	0,11
				Preço unitário total	0,69

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2022
 Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 0,000
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

03 LOTE 03 - 3º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: 4915776 Roçada com roçadeira costal

Unidade: Ha

Produção da equipe 0,30000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9089	Roçadeira costal - 1,40 kW	6,0000	1,00	0,00	9,5617	0,4197	57,3702
Custo Horário Total de Equipamentos							57,3702
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0000	h	17,4155		139,3240	
Custo Horário Total de Mão de Obra						139,3240	
Custo Horário Total da Execução						196,6942	
Custo Unitário da Execução						655,6473	
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	0,0111	Un	487,2000		5,4079	
Custo Total de Serviços Auxiliares						5,4079	
Custo Unitário Direto Total						661,06	
BDI 20,43%						135,05	
Preço unitário total						796,11	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2022
 Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 0,000
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

03 LOTE 03 - 3º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: 4915742 Roçada mecanizada

Unidade: Ha

Produção da equipe 0,43880

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira - 77 kW	1,0000	1,00	0,00	107,3222	34,8736	107,3222
			Custo Horário Total de Equipamentos				107,3222
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155		34,8310	
			Custo Horário Total de Mão de Obra		34,8310		
			Custo Horário Total da Execução		142,1532		
			Custo Unitário da Execução		323,9590		
			Custo Unitário Direto Total		323,96		
			BDI 20,43%		66,18		
			Preço unitário total		390,14		

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 0,000
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

03 LOTE 03 - 3º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: 2003345 Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,1524	m3	26,1200	3,9807
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0618	m3	356,8000	22,0502
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	0,0876	Kg	51,8100	4,5386
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,1366	m3	34,8300	4,7578
3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação	0,5079	m	2,5200	1,2799
				Custo Total de Serviços Auxiliares	36,6072
				Custo Unitário Direto Total	36,61
				BDI 20,43%	7,47
				Preço unitário total	44,08

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2022
 Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 0,000
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

03 LOTE 03 - 3º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: CPU1962 Equipe de topografia

Unidade: Un

Observação: Foi considerada a MO 0,5/mês, no período de 12 meses para mão de obra, totalizando 6 meses/ano que deverá ser remunerado conforme o andamento de execução dos serviços.

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9950	Auxiliar de topografia	6,0000	mês	3.939,6086	23.637,6516
P9949	Topógrafo	6,0000	mês	4.951,1850	29.707,1100
				Custo Horário Total de Mão de Obra	53.344,7616
				Custo Horário Total da Execução	53.344,7616
				Custo Unitário da Execução	53.344,7616
				Custo Unitário Direto Total	53.344,76
				BDI 20,43%	10.898,33
				Preço unitário total	64.243,09

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2022
 Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 0,000
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

04 LOTE 04 - 4º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: 4915776 Roçada com roçadeira costal

Unidade: Ha

Produção da equipe 0,30000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9089	Roçadeira costal - 1,40 kW	6,0000	1,00	0,00	9,5617	0,4197	57,3702
			Custo Horário Total de Equipamentos				57,3702
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0000	h	17,4155		139,3240	
			Custo Horário Total de Mão de Obra		139,3240		
			Custo Horário Total da Execução		196,6942		
			Custo Unitário da Execução		655,6473		
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	0,0111	Un	487,2000		5,4079	
			Custo Total de Serviços Auxiliares		5,4079		
			Custo Unitário Direto Total		661,06		
			BDI 20,43%		135,05		
			Preço unitário total		796,11		

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2022
 Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 0,000
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

04 LOTE 04 - 4º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: 4915742 Roçada mecanizada

Unidade: Ha

Produção da equipe 0,43880

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira - 77 kW	1,0000	1,00	0,00	107,3222	34,8736	107,3222
			Custo Horário Total de Equipamentos				107,3222
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155		34,8310	
			Custo Horário Total de Mão de Obra			34,8310	
			Custo Horário Total da Execução			142,1532	
			Custo Unitário da Execução			323,9590	
			Custo Unitário Direto Total			323,96	
			BDI 20,43%			66,18	
			Preço unitário total			390,14	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 0,000
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

04 LOTE 04 - 4º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: 2003345 Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,1524	m3	26,1200	3,9807
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0618	m3	356,8000	22,0502
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	0,0876	Kg	51,8100	4,5386
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,1366	m3	34,8300	4,7578
3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação	0,5079	m	2,5200	1,2799
				Custo Total de Serviços Auxiliares	36,6072
				Custo Unitário Direto Total	36,61
				BDI 20,43%	7,47
				Preço unitário total	44,08

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 0,000
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

04 LOTE 04 - 4º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: CPU1962 Equipe de topografia

Unidade: Un

Observação: Foi considerada a MO 0,5/mês, no período de 12 meses para mão de obra, totalizando 6 meses/ano que deverá ser remunerado conforme o andamento de execução dos serviços.

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9950	Auxiliar de topografia	6,0000	mês	3.939,6086	23.637,6516
P9949	Topógrafo	6,0000	mês	4.951,1850	29.707,1100
				Custo Horário Total de Mão de Obra	53.344,7616
				Custo Horário Total da Execução	53.344,7616
				Custo Unitário da Execução	53.344,7616
				Custo Unitário Direto Total	53.344,76
				BDI 20,43%	10.898,33
				Preço unitário total	64.243,09

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 0,000
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

05 LOTE 05 - 5° DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: 4915744 Capina manual

Unidade: m2

Produção da equipe 300,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	10,0000	h	17,4155	174,1550
				Custo Horário Total de Mão de Obra	174,1550
				Custo Horário Total da Execução	174,1550
				Custo Unitário da Execução	0,5805
				Custo Unitário Direto Total	0,58
				BDI 20,43%	0,11
				Preço unitário total	0,69

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2022
 Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 0,000
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

05 LOTE 05 - 5º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: 4915776 Roçada com roçadeira costal

Unidade: Ha

Produção da equipe 0,30000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9089 Roçadeira costal - 1,40 kW	6,0000	1,00	0,00	9,5617	0,4197	57,3702
		Custo Horário Total de Equipamentos				57,3702
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	8,0000	h	17,4155		139,3240	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				139,3240
		Custo Horário Total da Execução				196,6942
		Custo Unitário da Execução				655,6473
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	0,0111	Un	487,2000		5,4079	
		Custo Total de Serviços Auxiliares				5,4079
		Custo Unitário Direto Total				661,06
		BDI 20,43%				135,05
		Preço unitário total				796,11

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2022
 Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 0,000
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

05 LOTE 05 - 5º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: 4915742 Roçada mecanizada

Unidade: Ha

Produção da equipe 0,43880

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira - 77 kW	1,0000	1,00	0,00	107,3222	34,8736	107,3222
			Custo Horário Total de Equipamentos				107,3222
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155		34,8310	
			Custo Horário Total de Mão de Obra			34,8310	
			Custo Horário Total da Execução			142,1532	
			Custo Unitário da Execução			323,9590	
			Custo Unitário Direto Total			323,96	
			BDI 20,43%			66,18	
			Preço unitário total			390,14	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 0,000
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

05 LOTE 05 - 5º DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: 2003345 Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,1524	m3	26,1200	3,9807
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0618	m3	356,8000	22,0502
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	0,0876	Kg	51,8100	4,5386
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,1366	m3	34,8300	4,7578
3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação	0,5079	m	2,5200	1,2799
				Custo Total de Serviços Auxiliares	36,6072
				Custo Unitário Direto Total	36,61
				BDI 20,43%	7,47
				Preço unitário total	44,08

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 0,000
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

05 LOTE 05 - 5° DISTRITO RODOVIÁRIO

Serviço: CPU1962 Equipe de topografia

Unidade: Un

Observação: Foi considerada a MO 0,5/mês, no período de 12 meses para mão de obra, totalizando 6 meses/ano que deverá ser remunerado conforme o andamento de execução dos serviços.

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9950	Auxiliar de topografia	6,0000	mês	3.939,6086	23.637,6516
P9949	Topógrafo	6,0000	mês	4.951,1850	29.707,1100
				Custo Horário Total de Mão de Obra	53.344,7616
				Custo Horário Total da Execução	53.344,7616
				Custo Unitário da Execução	53.344,7616
				Custo Unitário Direto Total	53.344,76
				BDI 20,43%	10.898,33
				Preço unitário total	64.243,09

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 0,000
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 4805755 Apiloamento manual

Unidade: m3

Produção da equipe 0,66670

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155	17,4155
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,4155
				Custo Horário Total da Execução	17,4155
				Custo Unitário da Execução	26,1219
				Custo Unitário Direto Total	26,12
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	26,12

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2022
 Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 0,000
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: m3

Produção da equipe 3,92900

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	1,00	0,00	1,4606	0,9812	1,4606
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	44,9038	22,9732	44,9038
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,8939	0,2002	3,8939
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,90	0,10	0,5235	0,3559	2,0270
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,41	0,59	1,1915	0,8100	2,8992
Custo Horário Total de Equipamentos							55,1845
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,2148		24,2148	
P9824	Servente	9,0000	h	17,4155		156,7395	
Custo Horário Total de Mão de Obra							180,9543
Custo Horário Total da Execução							236,1388
Custo Unitário da Execução							60,1015
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8465	Kg	5,5643		4,7100	
M0082	Areia média lavada	0,6333	m3	138,0909		87,4585	
M0191	Brita 1	0,3675	m3	103,3164		37,9729	
M0192	Brita 2	0,3675	m3	99,8729		36,7073	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1521	Kg	0,4602		129,8464	
Custo Total de Materiais							296,6951
Custo Unitário Direto Total							356,80
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							356,80

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2022
 Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 0,000
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

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	
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	0,42	0,58	3,8939	0,2002	1,7516
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000	0,42	0,58	0,1480	0,1013	0,1209
Custo Horário Total de Equipamentos							1,8725
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9823	Serralheiro	1,0000	h	24,2043		24,2043	
Custo Horário Total de Mão de Obra							24,2043
Custo Horário Total da Execução							26,0768
Custo Unitário da Execução							0,1047
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0025	Un	15,2655		0,0382	
Custo Total de Materiais							0,0382
Custo Unitário Direto Total							0,14
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							0,14

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2022
 Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 0,000
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 18/03/2022

 Data base: 01/10/2021

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	2,0000	h	17,4155	34,8310
				Custo Horário Total de Mão de Obra	34,8310
				Custo Horário Total da Execução	34,8310
				Custo Unitário da Execução	34,8310
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2158	Argamassa asfáltica	1,0000	Kg	16,9764	16,9764
				Custo Total de Materiais	16,9764
				Custo Unitário Direto Total	51,81
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	51,81

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 0,000
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 18/03/2022
Data base: 01/10/2021

Serviço: 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m Unidade: m3

Produção da equipe 0,50000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155	17,4155
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,4155
				Custo Horário Total da Execução	17,4155
				Custo Unitário da Execução	34,8310
				Custo Unitário Direto Total	34,83
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	34,83

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2022
Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 0,000
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

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	1,0000	h	17,8086	17,8086
P9808	Carpinteiro	1,0000	h	24,2659	24,2659
				Custo Horário Total de Mão de Obra	42,0745
				Custo Horário Total da Execução	42,0745
				Custo Unitário da Execução	0,4207
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0735	m2	28,5453	2,0981
				Custo Total de Materiais	2,0981
				Custo Unitário Direto Total	2,52
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	2,52

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2022
 Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 0,000
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,33720

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000	1,00	0,00	31,6367	3,9618	31,6367
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000	1,00	0,00	0,1069	0,0590	0,1069
Custo Horário Total de Equipamentos							31,7436
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1,0000	h	17,8086		17,8086	
P9825	Soldador	1,0000	h	30,8876		30,8876	
Custo Horário Total de Mão de Obra							48,6962
Custo Horário Total da Execução							80,4398
Custo Unitário da Execução							60,1554
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1397	Eletrodo revestido E60XX	1,0000	Kg	27,9623		27,9623	
Custo Total de Materiais							27,9623
Custo Unitário Direto Total							88,12
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							88,12

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2022
 Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 0,000
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 18/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 4919547 Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção
Produção da equipe 10,48000

Unidade: Un

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
				Custo Horário Total de Mão de Obra	34,8310
				Custo Horário Total da Execução	34,8310
				Custo Unitário da Execução	3,3236
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0168	Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm	55,0000	Un	0,1743	9,5865
M0169	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25"/8") para carrinho de mão	2,0000	Un	78,6741	157,3482
M0167	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm	6,6000	m2	12,1859	80,4269
M0164	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	13,7500	m	13,0398	179,2973
M0166	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	1,9800	m	26,9398	53,3408
				Custo Total de Materiais	479,9997
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	14,0000	Un	0,1400	1,9600
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0218	Kg	88,1200	1,9210
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3,8810
				Custo Unitário Direto Total	487,20
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	487,20



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS



3. CURVA ABC DE SERVIÇOS

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 18/03/2022
Orçamento : 1111 - Orçamento para execução de roçada e limpeza de dispositivos de drenagem nas rodovias SRDF
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 0,000 Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Código	Cód. Sist	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
38	4915742	Roçada mecanizada	Ha	4.359,5700	390,14	1.700.842,63	74,4051	74,4051
71	CPU196 2	Equipe de topografia	Un	5,0000	64.243,09	321.215,45	14,0519	88,4571
3	4915776	Roçada com roçadeira costal	Ha	175,3700	796,11	139.613,81	6,1075	94,5646
40	2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - areia e brita comerciais	m	2.750,0000	44,08	121.220,00	5,3028	99,8675
1	4915744	Capina manual	m2	4.387,3000	0,69	3.027,23	0,1324	100,0000
Total:						2.285.919,08	100,0000	100,0000



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS



4. DETALHAMENTO DE BDI



PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Sem Desoneração

COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,31%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,56%
R	TAXA DE RISCOS	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
L	TAXA DE LUCRO	7,58%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	4,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	

ORIENTAÇÕES

VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
3,80%	4,01%	4,67%
0,32%	0,40%	0,74%
0,50%	0,56%	0,97%
1,02%	1,11%	1,21%
6,64%	7,30%	8,69%

Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)
Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)
Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)
Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)
1,00% a 5,00%
(de acordo com legislação municipal)
4,50%
somente no regime de desoneração

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

20,43%

TAXA SELIC

10,75% a.a%