

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/03/2021
 Data base: 01/10/2020

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1195 Canteiro de Obras
 Observação: Canteiro de Obras - 400 m² (Metodologia SICRO) Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0041	Container de 1 TEU com 2 banheiros	0,4200	Un	38.406,0162	16.130,5268
M0057	Container de 1 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela	0,6300	Un	57.629,7148	36.306,7203
M0071	Container de 1/2 de 1 TEU, com 3 janelas, para guarita, Delta Containers ou similar	0,2100	Un	16.231,3452	3.408,5825
M0066	Container de 2 TEU com revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 lavabo	0,4200	Un	44.185,8381	18.558,0520
Custo Total de Materiais					74.403,8816
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU1236	Implantação do canteiro SEM desoneração	1,0000	Un	24.755,5800	24.755,5800
Custo Total de Serviços Auxiliares					24.755,5800
Custo Unitário Direto Total					99.159,46
BDI 19,64%					19.474,91
Preço unitário total					118.634,37

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/03/2021
 Data base: 01/10/2020

02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Serviço: CPU1246 Administração Local (Parcelas: Fixa, Vinculada e variável)

Unidade: Un

Observação: "O Acórdão nº 2.622/2013-TCU-Plenário orienta os órgãos e entidades da Administração Pública Federal a estabelecer critério objetivo de medição para a administração local das obras, abstendo-se de remuneração por valores fixos mensais. Dessa forma, sugere que os pagamentos referentes à administração local sejam realizados conforme a execução financeira da obra. Desta forma valores referentes as parcelas devem ser somados e convertidos em um percentual único e relativo ao valor global da obra. Desta forma, conforme o andamento dos serviços e a respectiva execução financeira do contrato, os valores atribuídos à administração local devem ser pagos proporcionalmente ao avanço físico da obra." Manual de Custos Rodoviários SICRO/DNIT - Volume 08 - Administração

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9806	Auxiliar administrativo	6,0000	mês	3.702,4341	22.214,6046
P9833	Auxiliar de laboratório	16,0000	mês	3.360,3981	53.766,3696
P9950	Auxiliar de topografia	6,0000	mês	3.564,9070	21.389,4420
P9903	Auxiliar técnico	6,0000	mês	3.524,9868	21.149,9208
MO1353	ENCARREGADO DE DRENAGEM	3,0000	mês	7.050,4720	21.151,4160
P9893	Encarregado de pavimentação	3,0000	mês	7.050,4720	21.151,4160
MO1352	ENCARREGADO DE SINALIZAÇÃO	1,0000	mês	7.050,4720	7.050,4720
P9884	Encarregado de terraplenagem	3,0000	mês	7.050,4720	21.151,4160
P9840	Encarregado geral	6,0000	mês	10.967,3535	65.804,1210
P9819	Engenheiro supervisor	6,0000	mês	20.811,7379	124.870,4274
P9858	Laboratorista	8,0000	mês	4.686,2038	37.489,6304
P9897	Técnico de meio ambiente	2,0000	mês	6.200,9814	12.401,9628
P9876	Técnico de segurança do trabalho	5,0000	mês	4.935,1121	24.675,5605
P9949	Topógrafo	3,0000	mês	4.940,7706	14.822,3118
				Custo Horário Total de Mão de Obra	469.089,0709
				Custo Horário Total da Execução	469.089,0709
				Custo Unitário da Execução	469.089,0709

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU950	Despesas Diversas - 2 % (METODOLOGIA SICRO)	6,0000	mês	1.730,2400	10.381,4400
CPU418	Manutenção de Canteiro de Obras	6,0000	mês	934,4300	5.606,5800
CPU1074	Vigia noturno (SICRO P9827) 2 un	12,0000	mês	4.165,1500	49.981,8000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	65.969,8200
				Custo Unitário Direto Total	535.058,89
				BDI 19,64%	105.085,56
				Preço unitário total	640.144,45

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

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

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1323 Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,0 mm

Unidade: m2

Observação: Composição SICRO 5213408 alterada para espessura de 1,0 mm

Produção da equipe 95,40000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,50	0,50	90,3787	37,4331	63,9059
E9645 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	365,1109	155,1859	365,1109
Custo Horário Total de Equipamentos						429,0168
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853 Pré-marcador	1,0000	h	17,4126		17,4126	
P9824 Servente	5,0000	h	15,9417		79,7085	
Custo Horário Total de Mão de Obra					97,1211	
Custo Horário Total da Execução					526,1379	
Custo Unitário da Execução					5,5151	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2040 Massa termoplástica para aspersão	2,0500	Kg	10,8888		22,3220	
M2038 Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,3500	Kg	5,7670		2,0185	
M2044 Tinta para pré-marcação	0,0300	L	17,1301		0,5139	
Custo Total de Materiais					24,8544	
Custo Unitário Direto Total					30,37	
BDI 19,64%					5,96	
Preço unitário total					36,33	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/03/2021

Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213408 Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm

Unidade: m2

Produção da equipe 95,40000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,50	0,50	90,3787	37,4331	63,9059
E9645 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	365,1109	155,1859	365,1109
Custo Horário Total de Equipamentos						429,0168
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853 Pré-marcador	1,0000	h	17,4126		17,4126	
P9824 Servente	5,0000	h	15,9417		79,7085	
Custo Horário Total de Mão de Obra						97,1211
Custo Horário Total da Execução						526,1379
Custo Unitário da Execução						5,5151

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2040 Massa termoplástica para aspersão	3,0750	Kg	10,8888	33,4831
M2038 Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,3500	Kg	5,7670	2,0185
M2044 Tinta para pré-marcação	0,0300	L	17,1301	0,5139
Custo Total de Materiais				36,0155
Custo Unitário Direto Total				41,53
BDI 19,64%				8,15
Preço unitário total				49,68

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5214003 Pintura de setas e zebraados - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm

Unidade: m2

Produção da equipe 39,52000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,50	0,50	90,3787	37,4331	63,9059

E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	365,1109	155,1859	365,1109
-------	---	--------	------	------	----------	----------	----------

Custo Horário Total de Equipamentos 429,0168

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9853	Pré-marcador	1,0000	h	17,4126	17,4126
P9824	Servente	7,0000	h	15,9417	111,5919
				Custo Horário Total de Mão de Obra	129,0045
				Custo Horário Total da Execução	558,0213
				Custo Unitário da Execução	14,1200

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2040	Massa termoplástica para aspersão	3,0750	Kg	10,8888	33,4831
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,4000	Kg	5,7670	2,3068
M2044	Tinta para pré-marcação	0,0300	L	17,1301	0,5139
				Custo Total de Materiais	36,3038
				Custo Unitário Direto Total	50,42
				BDI 19,64%	9,90
				Preço unitário total	60,32

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

Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213359 Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação Unidade: Un

Produção da equipe 36,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	90,3787	37,4331	90,3787
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	2,7324	0,1164	2,7324
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,6463	0,3324	0,6463
				Custo Horário Total de Equipamentos	93,7574		

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	22,8298	22,8298
P9824	Servente	5,0000	h	15,9417	79,7085

Custo Horário Total de Mão de Obra	102,5383
Custo Horário Total da Execução	196,2957
Custo Unitário da Execução	5,4527

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1528 Broca de widia - D = 12,5 mm	0,0034	Un	15,4993	0,0529
M2041 Cola poliéster	0,1029	Kg	20,8187	2,1427
M3829 Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo	1,0000	Un	6,6000	6,6000
Custo Total de Materiais				8,7956
Custo Unitário Direto Total				14,25
BDI 19,64%				2,79
Preço unitário total				17,04

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

Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213362 Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação Unidade: Un

Produção da equipe 19,79000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	90,3787	37,4331	90,3787
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	2,7324	0,1164	2,7324
E9675 Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,6463	0,3324	0,6463
Custo Horário Total de Equipamentos						93,7574

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830 Montador	1,0000	h	22,8298	22,8298
P9824 Servente	5,0000	h	15,9417	79,7085
Custo Horário Total de Mão de Obra				102,5383
Custo Horário Total da Execução				196,2957
Custo Unitário da Execução				9,9189

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2388 Broca de widia de 5/8"	0,0053	Un	36,0615	0,1900
M2041 Cola poliéster	0,2178	Kg	20,8187	4,5339

M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	1,0000	Un	48,3000	48,3000
				Custo Total de Materiais	53,0239
				Custo Unitário Direto Total	62,94
				BDI 19,64%	12,36
				Preço unitário total	75,30

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/03/2021
 Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1324 Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 1,0 mm
 Observação: Composição SICRO 5213403 alterada. Espessura de 0,5mm para 1,0mm
 Unidade: m2
 Produção da equipe 163,23000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,50	0,50	90,3787	37,4331	63,9059
Ê9644 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000	1,00	0,00	254,5849	110,1812	254,5849
Custo Horário Total de Equipamentos						318,4908
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853 Pré-marcador	1,0000	h	17,4126		17,4126	
P9824 Servente	5,0000	h	15,9417		79,7085	
Custo Horário Total de Mão de Obra						97,1211
Custo Horário Total da Execução						415,6119
Custo Unitário da Execução						2,5462

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2037 Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,2500	Kg	5,7781	1,4445
M2038 Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,2500	Kg	5,7670	1,4418
M2036 Tinta à base de resina acrílica emulsão em água	1,0000	L	17,1301	17,1301
M2044 Tinta para pré-marcação	0,0300	L	17,1301	0,5139
Custo Total de Materiais				20,5303
Custo Unitário Direto Total				23,08
BDI 19,64%				4,53

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1325 Pintura de setas e zebados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 1,0 mm

Unidade: m2

Observação: Composição SICRO 5213407 alterada. Alterada espessura de 0,5mm para 1,0mm.

Produção da equipe 30,18000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,50	0,50	90,3787	37,4331	63,9059
E9644 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000	1,00	0,00	254,5849	110,1812	254,5849
Custo Horário Total de Equipamentos						318,4908
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853 Pré-marcador	1,0000	h	17,4126		17,4126	
P9824 Servente	5,0000	h	15,9417		79,7085	
Custo Horário Total de Mão de Obra					97,1211	
Custo Horário Total da Execução					415,6119	
Custo Unitário da Execução					13,7711	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2037 Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,2500	Kg	5,7781		1,4445	
M2038 Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,3300	Kg	5,7670		1,9031	
M2036 Tinta à base de resina acrílica emulsão em água	1,0000	L	17,1301		17,1301	
M2044 Tinta para pré-marcação	0,0300	L	17,1301		0,5139	
Custo Total de Materiais					20,9916	
Custo Unitário Direto Total					34,76	
BDI 19,64%					6,82	
Preço unitário total					41,58	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020

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

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213359 Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação

Unidade: Un

Produção da equipe 36,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	90,3787	37,4331	90,3787
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	2,7324	0,1164	2,7324
E9675 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,6463	0,3324	0,6463
Custo Horário Total de Equipamentos						93,7574
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	22,8298		22,8298	
P9824 Servente	5,0000	h	15,9417		79,7085	
Custo Horário Total de Mão de Obra					102,5383	
Custo Horário Total da Execução					196,2957	
Custo Unitário da Execução					5,4527	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1528 Broca de widia - D = 12,5 mm	0,0034	Un	15,4993		0,0529	
M2041 Cola poliéster	0,1029	Kg	20,8187		2,1427	
M3829 Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo	1,0000	Un	6,6000		6,6000	
Custo Total de Materiais					8,7956	
Custo Unitário Direto Total					14,25	
BDI 19,64%					2,79	
Preço unitário total					17,04	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/03/2021

Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213360 Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação

Unidade: Un

Produção da equipe 36,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	90,3787	37,4331	90,3787
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	2,7324	0,1164	2,7324
E9675 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,6463	0,3324	0,6463
Custo Horário Total de Equipamentos						93,7574

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830 Montador	1,0000	h	22,8298	22,8298
P9824 Servente	5,0000	h	15,9417	79,7085
Custo Horário Total de Mão de Obra				102,5383
Custo Horário Total da Execução				196,2957
Custo Unitário da Execução				5,4527

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1528 Broca de widia - D = 12,5 mm	0,0034	Un	15,4993	0,0529
M2041 Cola poliéster	0,1029	Kg	20,8187	2,1427
M3821 Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000	Un	7,9000	7,9000
Custo Total de Materiais				10,0956
Custo Unitário Direto Total				15,55
BDI 19,64%				3,05
Preço unitário total				18,60

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1326 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,45 m - película

Unidade: Un

retrorefletiva tipo I + SI

Observação: Composição SICRO 5213464 alterada de lado 0,45m para lado 0,60m.

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	

E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
Custo Horário Total de Equipamentos							53,3168

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h		22,8298	22,8298
P9824	Servente	2,0000	h		15,9417	31,8834
Custo Horário Total de Mão de Obra						54,7132
Custo Horário Total da Execução						108,0300
Custo Unitário da Execução						36,0100

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,2025	m2	392,1900	79,4185
Custo Total de Serviços Auxiliares					79,4185
Custo Unitário Direto Total					115,43
BDI 19,64%					22,67
Preço unitário total					138,10

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

 Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1327 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de
 Observação: - Composição SICRO 5213863 alterada. Lado de 0,60 m para lado de 0,45 m
 - Alterado o coeficiente de produtividade para 4,3
 - Alterado coeficiente do insumo M0787 para 14,04

Unidade: Un

Produção da equipe 4,30000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
Custo Horário Total de Equipamentos						53,3168	

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9823	Serralheiro	1,0000	h	20,4687	20,4687
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
Custo Horário Total de Mão de Obra					36,4104

Custo Horário Total da Execução **89,7272**
Custo Unitário da Execução **20,8668**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de	1,0581	Kg	9,6886	10,2515
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	14,0400	Kg	14,5957	204,9236
				Custo Total de Materiais	215,1751

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0320	m3	353,7200	11,3190
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0320	m3	32,6000	1,0432
				Custo Total de Serviços Auxiliares	12,3622
				Custo Unitário Direto Total	248,40
				BDI 19,64%	48,78
				Preço unitário total	297,18

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1328 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 1,00 m x 1,5 m - película retrorefletiva tipo I + SI Unidade: Un

Observação: Composição SICRO 5213466 alterada. de lado 1,0m para 1,00mx1,5m.

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
				Custo Horário Total de Equipamentos		53,3168

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	22,8298	22,8298
P9824	Servente	2,0000	h	15,9417	31,8834
				Custo Horário Total de Mão de Obra	54,7132
				Custo Horário Total da Execução	108,0300
				Custo Unitário da Execução	36,0100

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	1,5000	m2	392,1900	588,2850
				Custo Total de Serviços Auxiliares	588,2850
				Custo Unitário Direto Total	624,30
				BDI 19,64%	122,61
				Preço unitário total	746,91

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1329 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado 1,00

Unidade: Un

Observação: Composição SICRO 5213868 alterada. Lado de 1,2m para lado de 1,00 x 1,50 m

Produção da equipe 3,60000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
				Custo Horário Total de Equipamentos		53,3168

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9823 Serralheiro	1,0000	h	20,4687	20,4687
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
			Custo Horário Total de Mão de Obra	36,4104
			Custo Horário Total da Execução	89,7272
			Custo Unitário da Execução	24,9242

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789 Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de	1,0581	Kg	9,6886	10,2515
M0787 Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	16,7210	Kg	14,5957	244,0547
			Custo Total de Materiais	254,3062

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1920	m3	353,7200	67,9142

4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,1920	m3	32,6000	6,2592
				Custo Total de Serviços Auxiliares	74,1734
				Custo Unitário Direto Total	353,40
				BDI 19,64%	69,40
				Preço unitário total	422,80

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/03/2021
 Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213571 Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III
 Unidade: m2
 Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
Custo Horário Total de Equipamentos						53,3168
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	22,8298		22,8298	
P9824 Servente	2,0000	h	15,9417		31,8834	
Custo Horário Total de Mão de Obra					54,7132	
Custo Horário Total da Execução					108,0300	
Custo Unitário da Execução					36,0100	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213417 Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	1,0000	m2	295,1700		295,1700	
Custo Total de Serviços Auxiliares					295,1700	
Custo Unitário Direto Total					331,18	
BDI 19,64%					65,04	
Preço unitário total					396,22	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

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

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1339 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 1,50 x 1,10 m

Unidade: Un

Observação: Composição SICRO 5213868 modificada.

Produção da equipe 1,80000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
Custo Horário Total de Equipamentos						53,3168
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9823 Serralheiro	1,0000	h	20,4687		20,4687	
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417	
Custo Horário Total de Mão de Obra					36,4104	
Custo Horário Total da Execução					89,7272	
Custo Unitário da Execução					49,8484	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789 Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de	2,1162	Kg	9,6886		20,5030	
M0787 Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	32,9700	Kg	14,5957		481,2202	
Custo Total de Materiais					501,7232	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3200	m3	353,7200		113,1904	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,3200	m3	32,6000		10,4320	
Custo Total de Serviços Auxiliares					123,6224	
Custo Unitário Direto Total					675,19	
BDI 19,64%					132,60	
Preço unitário total					807,79	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1340 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 1,60 x 0,60 m

Unidade: Un

Observação: COMPOSIÇÃO SICRO 5213868 MODIFICADA

Produção da equipe 1,80000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
Custo Horário Total de Equipamentos						53,3168
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9823 Serralheiro	1,0000	h	20,4687		20,4687	
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417	
Custo Horário Total de Mão de Obra					36,4104	
Custo Horário Total da Execução					89,7272	
Custo Unitário da Execução					49,8484	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789 Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de	2,1162	Kg	9,6886		20,5030	
M0787 Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	32,9700	Kg	14,5957		481,2202	
Custo Total de Materiais					501,7232	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3200	m3	353,7200		113,1904	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,3200	m3	32,6000		10,4320	
Custo Total de Serviços Auxiliares					123,6224	
Custo Unitário Direto Total					675,19	
BDI 19,64%					132,60	
Preço unitário total					807,79	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2020

Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km

Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1341 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,5 m

Unidade: Un

Observação: COMPOSIÇÃO SICRO 5213868 MODIFICADA

Produção da equipe 1,80000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
Custo Horário Total de Equipamentos						53,3168
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9823 Serralheiro	1,0000	h	20,4687		20,4687	
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417	
Custo Horário Total de Mão de Obra					36,4104	
Custo Horário Total da Execução					89,7272	
Custo Unitário da Execução					49,8484	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789 Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de	2,1162	Kg	9,6886		20,5030	
M0787 Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	32,9700	Kg	14,5957		481,2202	
Custo Total de Materiais					501,7232	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3200	m3	353,7200		113,1904	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,3200	m3	32,6000		10,4320	
Custo Total de Serviços Auxiliares					123,6224	
Custo Unitário Direto Total					675,19	
BDI 19,64%					132,60	
Preço unitário total					807,79	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2020

Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km

Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1342 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 0,75 m

Unidade: Un

Observação: COMPOSIÇÃO SICRO 5213868 MODIFICADA

Produção da equipe 1,80000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
Custo Horário Total de Equipamentos						53,3168

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
Custo Horário Total de Mão de Obra				36,4104
Custo Horário Total da Execução				89,7272
Custo Unitário da Execução				49,8484

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0787 Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	32,9700	Kg	14,5957	481,2202
Custo Total de Materiais				501,7232

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,3200	m3	32,6000	10,4320
Custo Total de Serviços Auxiliares				123,6224
Custo Unitário Direto Total				675,19
BDI 19,64%				132,60
Preço unitário total				807,79

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

Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1343 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,30 m Unidade: Un

Observação: COMPOSIÇÃO SICRO 5213869 MODIFICADA

Produção da equipe 1,30000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	

E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
Custo Horário Total de Equipamentos							53,3168

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9823	Serralheiro	1,0000	h		20,4687	20,4687	
P9824	Servente	1,0000	h		15,9417	15,9417	
Custo Horário Total de Mão de Obra							36,4104
Custo Horário Total da Execução							89,7272
Custo Unitário da Execução							69,0209

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de	3,1743	Kg	9,6886	30,7545
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	46,4720	Kg	14,5957	678,2914
Custo Total de Materiais					709,0459

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7260	m3	353,7200	256,8007
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,7260	m3	32,6000	23,6676
Custo Total de Serviços Auxiliares					280,4683
Custo Unitário Direto Total					1.058,54
BDI 19,64%					207,89
Preço unitário total					1.266,43

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

Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1344 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,10 m Unidade: Un

Observação: COMPOSIÇÃO SICRO 5213869 MODIFICADA

Produção da equipe 1,30000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
Custo Horário Total de Equipamentos							53,3168

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9823	Serralheiro	1,0000	h	20,4687	20,4687
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
				Custo Horário Total de Mão de Obra	36,4104
				Custo Horário Total da Execução	89,7272
				Custo Unitário da Execução	69,0209

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de	3,1743	Kg	9,6886	30,7545
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	46,4720	Kg	14,5957	678,2914
				Custo Total de Materiais	709,0459

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7260	m3	353,7200	256,8007
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,7260	m3	32,6000	23,6676
				Custo Total de Serviços Auxiliares	280,4683
				Custo Unitário Direto Total	1.058,54
				BDI 19,64%	207,89
				Preço unitário total	1.266,43

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

Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1345 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 3,50 x 1,5 m Unidade: Un

Observação: COMPOSIÇÃO SICRO 5213870 MODIFICADA

Produção da equipe 1,10000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
				Custo Horário Total de Equipamentos		53,3168

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9823	Serralheiro	1,0000	h	20,4687	20,4687
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417

Custo Horário Total de Mão de Obra	36,4104
Custo Horário Total da Execução	89,7272
Custo Unitário da Execução	81,5702

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de	3,1743	Kg	9,6886	30,7545
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	52,2810	Kg	14,5957	763,0778
				Custo Total de Materiais	793,8323

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,0080	m3	353,7200	356,5498
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	1,0080	m3	32,6000	32,8608
				Custo Total de Serviços Auxiliares	389,4106
				Custo Unitário Direto Total	1.264,81
				BDI 19,64%	248,40
				Preço unitário total	1.513,21

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/03/2021
 Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1346 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 4,00 x 1,50 m
 Observação: COMPOSIÇÃO SICRO 5213871 MODIFICADA

Unidade: Un

Produção da equipe 0,80000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
				Custo Horário Total de Equipamentos		53,3168	

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9823	Serralheiro	1,0000	h	20,4687	20,4687
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
				Custo Horário Total de Mão de Obra	36,4104
				Custo Horário Total da Execução	89,7272
				Custo Unitário da Execução	112,1590

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de	3,1743	Kg	9,6886	30,7545
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	73,7900	Kg	14,5957	1.077,0167
				Custo Total de Materiais	1.107,7712

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,2675	m3	353,7200	448,3401
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	1,2675	m3	32,6000	41,3205
				Custo Total de Serviços Auxiliares	489,6606
				Custo Unitário Direto Total	1.709,59
				BDI 19,64%	335,76
				Preço unitário total	2.045,35

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213473 Fornecimento e implantação de placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III

Unidade: Un

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
				Custo Horário Total de Equipamentos		53,3168

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	22,8298	22,8298
P9824	Servente	2,0000	h	15,9417	31,8834
				Custo Horário Total de Mão de Obra	54,7132
				Custo Horário Total da Execução	108,0300
				Custo Unitário da Execução	36,0100

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
----------------------------	--	-------------------	----------------	-----------------------	-----------------------------

5213417	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	0,7000	m2	295,1700	206,6190
				Custo Total de Serviços Auxiliares	206,6190
				Custo Unitário Direto Total	242,63
				BDI 19,64%	47,65
				Preço unitário total	290,28

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213867 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para marco quilométrico Unidade: Un
Produção da equipe 4,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
É9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
Custo Horário Total de Equipamentos						53,3168
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9823 Serralheiro	1,0000	h	20,4687		20,4687	
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417	
Custo Horário Total de Mão de Obra					36,4104	
Custo Horário Total da Execução					89,7272	
Custo Unitário da Execução					21,3636	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789 Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de	1,0581	Kg	9,6886		10,2517	
M0787 Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	14,1300	Kg	14,5957		206,2372	
Custo Total de Materiais					216,4889	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0625	m3	353,7200		22,1075	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0625	m3	32,6000		2,0375	
Custo Total de Serviços Auxiliares					24,1450	

Custo Unitário Direto Total **262,00**
BDI 19,64% **51,45**
Preço unitário total **313,45**

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1331 Fornecimento e implantação de placa de ponto de parada em aço - 0,62 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III

Unidade: Un

Observação: Codigo SICRO 5213498 modificado. Alterado dimensão da placa.

Produção da equipe 2,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
Custo Horário Total de Equipamentos						53,3168
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	22,8298		22,8298	
P9824 Servente	2,0000	h	15,9417		31,8834	
Custo Horário Total de Mão de Obra						54,7132
Custo Horário Total da Execução						108,0300
Custo Unitário da Execução						54,0150
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213417 Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	0,6200	m2	295,1700		183,0054	
Custo Total de Serviços Auxiliares						183,0054
Custo Unitário Direto Total						237,02
BDI 19,64%						46,55
Preço unitário total						283,57

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

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

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1338 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para ponto de parada
 Observação: Composição SICRO 5213867 modificado

Unidade: Un

Produção da equipe 4,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
Custo Horário Total de Equipamentos						53,3168
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9823 Serralheiro	1,0000	h	20,4687		20,4687	
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417	
Custo Horário Total de Mão de Obra					36,4104	
Custo Horário Total da Execução					89,7272	
Custo Unitário da Execução					21,3636	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789 Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de	1,0581	Kg	9,6886		10,2515	
M0787 Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	14,1300	Kg	14,5957		206,2372	
Custo Total de Materiais					216,4887	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0625	m3	353,7200		22,1075	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0625	m3	32,6000		2,0375	
Custo Total de Serviços Auxiliares					24,1450	
Custo Unitário Direto Total					262,00	
BDI 19,64%					51,45	
Preço unitário total					313,45	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1332 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,50 m - película
retrorefletiva tipo I + SI

Unidade: Un

Observação: Composição SICRO 5213440 modificada. Alterado dimensão da placa

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
É9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
Custo Horário Total de Equipamentos						53,3168
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	22,8298		22,8298	
P9824 Servente	2,0000	h	15,9417		31,8834	
Custo Horário Total de Mão de Obra					54,7132	
Custo Horário Total da Execução					108,0300	
Custo Unitário da Execução					36,0100	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213414 Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + SI	0,1963	m2	392,1900		76,9869	
Custo Total de Serviços Auxiliares					76,9869	
Custo Unitário Direto Total					113,00	
BDI 19,64%					22,19	
Preço unitário total					135,19	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1335 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D =
 Observação: Composição SICRO 5213851 modificada

Unidade: Un

Produção da equipe 5,00000

Utilização

Custo Horário

EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
Custo Horário Total de Equipamentos							53,3168

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9823	Serralheiro	1,0000	h	20,4687	20,4687
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
Custo Horário Total de Mão de Obra					36,4104
Custo Horário Total da Execução					89,7272
Custo Unitário da Execução					17,9454

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de	1,0581	Kg	9,6886	10,2515
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	11,7750	Kg	14,5957	171,8644
Custo Total de Materiais					182,1159

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0180	m3	353,7200	6,3670
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0180	m3	32,6000	0,5868
Custo Total de Serviços Auxiliares					6,9538
Custo Unitário Direto Total					207,02
BDI 19,64%					40,65
Preço unitário total					247,67

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

Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1333 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,35 m - película retrorrefletiva tipo I + SI Unidade: Un

Observação: Composição SICRO 5213445 modificada

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168

Custo Horário Total de Equipamentos

53,3168

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	22,8298	22,8298
P9824	Servente	2,0000	h	15,9417	31,8834
				Custo Horário Total de Mão de Obra	54,7132
				Custo Horário Total da Execução	108,0300
				Custo Unitário da Execução	108,0300

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,5914	m2	392,1900	231,9412
				Custo Total de Serviços Auxiliares	231,9412
				Custo Unitário Direto Total	339,97
				BDI 19,64%	66,77
				Preço unitário total	406,74

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1336 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 -
 lado de 0,35 m

Unidade: Un

Observação: Composição SICRO 5213856 modificada

Produção da equipe 4,50000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
				Custo Horário Total de Equipamentos		53,3168
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9823	Serralheiro	1,0000	h	20,4687	20,4687	
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417	
				Custo Horário Total de Mão de Obra		36,4104
				Custo Horário Total da Execução		89,7272
				Custo Unitário da Execução		19,9394

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de	1,0581	Kg	9,6886	10,2515
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	13,1880	Kg	14,5957	192,4881
				Custo Total de Materiais	202,7396

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0360	m3	353,7200	12,7339
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0360	m3	32,6000	1,1736
				Custo Total de Serviços Auxiliares	13,9075
				Custo Unitário Direto Total	236,59
				BDI 19,64%	46,46
				Preço unitário total	283,05

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1334 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,90 m - película retrorefletiva tipo I + SI
Observação: Composição SICRO 5213449 modificada

Unidade: Un

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
				Custo Horário Total de Equipamentos		53,3168

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	22,8298	22,8298
P9824	Servente	2,0000	h	15,9417	31,8834
				Custo Horário Total de Mão de Obra	54,7132
				Custo Horário Total da Execução	108,0300
				Custo Unitário da Execução	36,0100

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
---------------------	--	------------	---------	----------------	----------------------

5213414	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,3507	m2	392,1900	137,5410
				Custo Total de Serviços Auxiliares	137,5410
				Custo Unitário Direto Total	173,55
				BDI 19,64%	34,08
				Preço unitário total	207,63

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/03/2021
Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1337 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - Unidade: Un
lado de 0,90 m

Observação: Composição SICRO 5213860 modificada

Produção da equipe 4,60000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
Custo Horário Total de Equipamentos						53,3168
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9823 Serralheiro	1,0000	h	20,4687		20,4687	
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417	
Custo Horário Total de Mão de Obra						36,4104
Custo Horário Total da Execução						89,7272
Custo Unitário da Execução						19,5059
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789 Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de	1,0581	Kg	9,6886		10,2515	
M0787 Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	12,9530	Kg	14,5957		189,0581	
Custo Total de Materiais						199,3096
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0180	m3	353,7200		6,3670	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0180	m3	32,6000		0,5868	

Custo Total de Serviços Auxiliares	6,9538
Custo Unitário Direto Total	225,77
BDI 19,64%	44,34
Preço unitário total	270,11

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1326 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,45 m - película retrorrefletiva tipo I + SI

Unidade: Un

Observação: Composição SICRO 5213464 alterada de lado 0,45m para lado 0,60m.

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
É9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
Custo Horário Total de Equipamentos						53,3168
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	22,8298		22,8298	
P9824 Servente	2,0000	h	15,9417		31,8834	
Custo Horário Total de Mão de Obra					54,7132	
Custo Horário Total da Execução					108,0300	
Custo Unitário da Execução					36,0100	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213414 Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,2025	m2	392,1900		79,4185	
Custo Total de Serviços Auxiliares					79,4185	
Custo Unitário Direto Total					115,43	
BDI 19,64%					22,67	
Preço unitário total					138,10	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020

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

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1327 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de

Unidade: Un

Observação: - Composição SICRO 5213863 alterada. Lado de 0,60 m para lado de 0,45 m

- Alterado o coeficiente de produtividade para 4,3

- Alterado coeficiente do insumo M0787 para 14,04

Produção da equipe 4,30000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
Custo Horário Total de Equipamentos						53,3168
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9823 Serralheiro	1,0000	h	20,4687		20,4687	
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417	
Custo Horário Total de Mão de Obra					36,4104	
Custo Horário Total da Execução					89,7272	
Custo Unitário da Execução					20,8668	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789 Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de	1,0581	Kg	9,6886		10,2515	
M0787 Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	14,0400	Kg	14,5957		204,9236	
Custo Total de Materiais					215,1751	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0320	m3	353,7200		11,3190	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0320	m3	32,6000		1,0432	
Custo Total de Serviços Auxiliares					12,3622	
Custo Unitário Direto Total					248,40	
BDI 19,64%					48,78	
Preço unitário total					297,18	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

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

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Data base: 01/10/2020

03 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1347 Fornecimento e implantação de totem em aço - 0.40 x 1.35 m - película retrorrefletiva tipo I + SI

Unidade: Un

Observação: COMPOSIÇÃO SICRO 5213464 MODIFICADA

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	90,3787	37,4331	53,3168
Custo Horário Total de Equipamentos						53,3168
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	22,8298		22,8298	
P9824 Servente	2,0000	h	15,9417		31,8834	
Custo Horário Total de Mão de Obra					54,7132	
Custo Horário Total da Execução					108,0300	
Custo Unitário da Execução					36,0100	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213414 Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,5400	m2	392,1900		211,7826	
Custo Total de Serviços Auxiliares					211,7826	
Custo Unitário Direto Total					247,79	
BDI 19,64%					48,66	
Preço unitário total					296,45	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

04 DRENAGEM

Serviço: 0804377 Boca BSTC D = 0,60 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	1,1530	m3	353,7200	407,8392
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,4500	m2	54,2800	404,3860
Custo Total de Serviços Auxiliares					812,2252
Custo Unitário Direto Total					812,23
BDI 19,64%					159,52
Preço unitário total					971,75

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

04 DRENAGEM

Serviço: 0804385 Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
Produção da equipe 1,00000

Unidade: Un

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1400	m3	353,7200	756,9608
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,1700	m2	54,2800	606,3076
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.363,2684
Custo Unitário Direto Total					1.363,27
BDI 19,64%					267,74
Preço unitário total					1.631,01

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

04 DRENAGEM

Serviço: 0804033 Corpo de BSTC D = 0,80 m CA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 4,15000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,0000	1,00	0,00	180,7793	70,3965	180,7793
Custo Horário Total de Equipamentos						180,7793
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	1,0000	h	21,4532		21,4532	
P9824 Servente	3,0000	h	15,9417		47,8251	
Custo Horário Total de Mão de Obra					69,2783	
Custo Horário Total da Execução					250,0576	
Custo Unitário da Execução					60,2548	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2173 Tubo de concreto armado CA 3 - D = 0,80 m	1,0000	m	369,0000		369,0000	
Custo Total de Materiais					369,0000	
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	0,0049	m3	375,4400		1,8397	
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080	m3	304,2000		93,6936	
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000	m2	54,2800		37,9960	
Custo Total de Serviços Auxiliares					133,5293	
Custo Unitário Direto Total					562,78	
BDI 19,64%					110,53	
Preço unitário total					673,31	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

04 DRENAGEM

Produção da equipe 4,15000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,0000	1,00	0,00	180,7793	70,3965	180,7793
Custo Horário Total de Equipamentos						180,7793
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	1,0000	h	21,4532		21,4532	
P9824 Servente	3,0000	h	15,9417		47,8251	
Custo Horário Total de Mão de Obra						69,2783
Custo Horário Total da Execução						250,0576
Custo Unitário da Execução						60,2548
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2172 Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,80 m	1,0000	m	263,0100		263,0100	
Custo Total de Materiais						263,0100
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	0,0049	m3	375,4400		1,8397	
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080	m3	304,2000		93,6936	
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000	m2	54,2800		37,9960	
Custo Total de Serviços Auxiliares						133,5293
Custo Unitário Direto Total						456,79
BDI 19,64%						89,71
Preço unitário total						546,50

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

04 DRENAGEM

Produção da equipe 4,15000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,0000	1,00	0,00	180,7793	70,3965	180,7793
Custo Horário Total de Equipamentos						180,7793

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 Pedreiro	1,0000	h	21,4532	21,4532
P9824 Servente	3,0000	h	15,9417	47,8251
Custo Horário Total de Mão de Obra				69,2783
Custo Horário Total da Execução				250,0576
Custo Unitário da Execução				60,2548

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2174 Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,80 m	1,0000	m	388,4630	388,4630
Custo Total de Materiais				388,4630

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	0,0049	m3	375,4400	1,8397
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080	m3	304,2000	93,6936
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000	m2	54,2800	37,9960
Custo Total de Serviços Auxiliares				133,5293
Custo Unitário Direto Total				582,25
BDI 19,64%				114,35
Preço unitário total				696,60

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

04 DRENAGEM

Serviço: 0804023 Corpo de BSTC D = 0,60 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 6,22500

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	

E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,0000	1,00	0,00	180,7793	70,3965	180,7793
Custo Horário Total de Equipamentos							180,7793

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h		21,4532	21,4532
P9824	Servente	3,0000	h		15,9417	47,8251
Custo Horário Total de Mão de Obra						69,2783
Custo Horário Total da Execução						250,0576
Custo Unitário da Execução						40,1699

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2168	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,60 m	1,0000	m	161,9100	161,9100
Custo Total de Materiais					161,9100

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	0,0035	m3	375,4400	1,3140
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250	m3	304,2000	68,4450
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000	m2	54,2800	32,5680
Custo Total de Serviços Auxiliares					102,3270
Custo Unitário Direto Total					304,41
BDI 19,64%					59,78
Preço unitário total					364,19

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

Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

04 DRENAGEM

Serviço: 4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria Unidade: m3

Produção da equipe 26,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	88,6737	45,8240	88,6737
Custo Horário Total de Equipamentos						88,6737	

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
				Custo Horário Total de Mão de Obra	15,9417
				Custo Horário Total da Execução	104,6154
				Custo Unitário da Execução	4,0237
				Custo Unitário Direto Total	4,02
				BDI 19,64%	0,78
				Preço unitário total	4,80

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

04 DRENAGEM

Serviço: 4915671 Reaterro e compactação com soquete vibratório

Unidade: m3

Produção da equipe 2,81000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
É9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	1,0000	1,00	0,00	7,1644	0,6840	7,1644
				Custo Horário Total de Equipamentos		7,1644

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	15,9417	31,8834
				Custo Horário Total de Mão de Obra	31,8834
				Custo Horário Total da Execução	39,0478
				Custo Unitário da Execução	13,8960
				Custo Unitário Direto Total	13,90
				BDI 19,64%	2,73
				Preço unitário total	16,63

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

04 DRENAGEM

Serviço: CPU1358 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

Unidade: m3

Observação: COMPOSIÇÃO SINAPI 93366 MODIFICADA. UTILIZADO INSUMOS SICRO

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9556 Compactador manual de placa vibratória - 3 kW	1,0000	0,01	0,01	5,5612	0,6653	0,0374
E9017 Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m ³ - 64	1,0000	0,02	0,03	116,0064	58,6921	4,6623
Custo Horário Total de Equipamentos						4,6997
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	0,0210	h	15,9417		0,3348	
Custo Horário Total de Mão de Obra						0,3348
Custo Horário Total da Execução						5,0345
Custo Unitário da Execução						5,0345
Custo Unitário Direto Total						5,03
BDI 19,64%						0,98
Preço unitário total						6,01

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2020

Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km

Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

04 DRENAGEM

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	0,0334	m3	353,7200	11,8142
2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	0,0473	Kg	46,4300	2,1961
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a	0,0180	m3	40,7500	0,7335

3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000	m2	54,2800	5,4280
				Custo Total de Serviços Auxiliares	20,1718
				Custo Unitário Direto Total	20,17
				BDI 19,64%	3,96
				Preço unitário total	24,13

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

 Data base: 01/10/2020

04 DRENAGEM

Serviço: CPU1359 Sarjeta triangular de grama Unidade: m
 Observação: Composição SICRO 2003340 modificada para atender as dimensões da sarjeta do projeto.
Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4413996	Enleivamento	5,3600	m2	5,7900	31,0344
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	1,4400	m3	4,0200	5,7888
				Custo Total de Serviços Auxiliares	36,8232
				Custo Unitário Direto Total	36,82
				BDI 19,64%	7,23
				Preço unitário total	44,05

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

 Data base: 01/10/2020

04 DRENAGEM

Serviço: CPU1360 Sarjeta de canteiro central de concreto - areia e brita comerciais Unidade: m
 Observação: Composição SICRO 2003351 modificada. Coeficientes adaptados sarjeta com as dimensões de projeto.

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	0,8000	m3	353,7200	282,9760
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	0,5600	Kg	46,4300	26,0008
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	3,1500	m	2,5400	8,0010
				Custo Total de Serviços Auxiliares	316,9778
				Custo Unitário Direto Total	316,98
				BDI 19,64%	62,25
				Preço unitário total	379,23

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/03/2021
 Data base: 01/10/2020

04 DRENAGEM

Serviço: 2003385 Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais 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	0,1100	m3	353,7200	38,9092
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000	m2	54,2800	5,4280
				Custo Total de Serviços Auxiliares	44,3372
				Custo Unitário Direto Total	44,34
				BDI 19,64%	8,70
				Preço unitário total	53,04

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/03/2021
 Data base: 01/10/2020

04 DRENAGEM

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	0,0300	m3	23,9100	0,7173
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2600	m3	353,7200	91,9672
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	0,3635	Kg	46,4300	16,8773
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a	0,0900	m3	40,7500	3,6675
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,2600	m2	54,2800	14,1128
Custo Total de Serviços Auxiliares					127,3421
Custo Unitário Direto Total					127,34
BDI 19,64%					25,00
Preço unitário total					152,34

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

04 DRENAGEM

Serviço: 2003389 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,2500	h	21,4532	5,3633
P9824	Servente	2,0660	h	15,9417	32,9356
Custo Horário Total de Mão de Obra					38,2989
Custo Horário Total da Execução					38,2989
Custo Unitário da Execução					38,2989
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2117	Meio tubo de concreto - D = 40 cm	1,0000	m	34,8745	34,8745
Custo Total de Materiais					34,8745

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,1700	m3	23,9100	4,0647
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1750	m3	353,7200	61,9010
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a	0,3600	m3	40,7500	14,6700
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7600	m2	54,2800	41,2528
Custo Total de Serviços Auxiliares					121,8885
Custo Unitário Direto Total					195,06
BDI 19,64%					38,30
Preço unitário total					233,36

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/03/2021

Data base: 01/10/2020

04 DRENAGEM

Serviço: 2003449 Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,2800	h	15,9417	4,4637
Custo Horário Total de Mão de Obra					4,4637
Custo Horário Total da Execução					4,4637
Custo Unitário da Execução					4,4637

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão	0,2100	m3	90,8355	19,0755
Custo Total de Materiais					19,0755

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4200	m3	353,7200	148,5624
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a	0,6700	m3	40,7500	27,3025
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,7100	m2	54,2800	147,0988
Custo Total de Serviços Auxiliares					322,9637

Custo Unitário Direto Total **346,50**
BDI 19,64% **68,05**
Preço unitário total **414,55**

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

04 DRENAGEM

Serviço: 2003453 Dissipador de energia - DEB 03 - areia e pedra de mão comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,1610	h	15,9417	18,5083
				Custo Horário Total de Mão de Obra	18,5083
				Custo Horário Total da Execução	18,5083
				Custo Unitário da Execução	18,5083
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão	0,8700	m3	90,8355	79,0269
				Custo Total de Materiais	79,0269
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,2000	m3	353,7200	424,4640
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a	4,0300	m3	40,7500	164,2225
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,6700	m2	54,2800	416,3276
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.005,0141
				Custo Unitário Direto Total	1.102,55
				BDI 19,64%	216,54
				Preço unitário total	1.319,09

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

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

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Data base: 01/10/2020

04 DRENAGEM

Serviço: 2003455 Dissipador de energia - DEB 04 - areia e pedra de mão comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,8752	h	15,9417	29,8939
				Custo Horário Total de Mão de Obra	29,8939
				Custo Horário Total da Execução	29,8939
				Custo Unitário da Execução	29,8939

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão	1,4100	m3	90,8355	128,0781
				Custo Total de Materiais	128,0781

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,8300	m3	353,7200	647,3076
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a	6,1800	m3	40,7500	251,8350
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,6500	m2	54,2800	523,8020
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.422,9446
				Custo Unitário Direto Total	1.580,92
				BDI 19,64%	310,49
				Preço unitário total	1.891,41

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

04 DRENAGEM

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	5,0000	m3	23,9100	119,5500
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	12,0800	Kg	7,2800	87,9424
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,2000	m3	353,7200	778,1840
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0920	m3	367,4800	33,8082
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a	15,0000	m3	40,7500	611,2500
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,6800	m2	54,2800	1.176,7904
Custo Total de Serviços Auxiliares					2.807,5250
Custo Unitário Direto Total					2.807,53
BDI 19,64%					551,39
Preço unitário total					3.358,92

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 01/03/2021
Data base: 01/10/2020

04 DRENAGEM

Serviço: 2003479 Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - 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	5,0000	m3	23,9100	119,5500
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	12,0800	Kg	7,2800	87,9424
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1000	m3	353,7200	742,8120
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0920	m3	367,4800	33,8082
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a	15,0000	m3	40,7500	611,2500
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,6800	m2	54,2800	1.176,7904
Custo Total de Serviços Auxiliares					2.772,1530
Custo Unitário Direto Total					2.772,15
BDI 19,64%					544,45
Preço unitário total					3.316,60

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

04 DRENAGEM

Serviço: 2003682 Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17,5000	Kg	7,5700	132,4750
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,0800	m3	353,7200	735,7376
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	16,6300	m2	54,2800	902,6764
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.770,8890
				Custo Unitário Direto Total	1.770,89
				BDI 19,64%	347,80
				Preço unitário total	2.118,69

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

04 DRENAGEM

Serviço: 2003718 Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,1000	h	21,4532	2,1453
P9824	Servente	0,1000	h	15,9417	1,5942
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,7395
				Custo Horário Total da Execução	3,7395

Custo Unitário da Execução

3,7395

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1432	Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600	1,0000	Un	454,7166	454,7166
				Custo Total de Materiais	454,7166
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	7,2000	m2	81,7900	588,8880
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1100	m3	401,8600	44,2046
1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	0,0415	m3	3.416,4300	141,7818
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	5,4000	Kg	7,2800	39,3120
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1900	m3	353,7200	67,2068
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,5900	m2	54,2800	140,5852
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.021,9784
				Custo Unitário Direto Total	1.480,43
				BDI 19,64%	290,75
				Preço unitário total	1.771,18

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

05 TERRAPLENAGEM

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

Unidade: m2

Produção da equipe 1.532,91000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	1,00	0,00	387,8395	134,7741	387,8395
				Custo Horário Total de Equipamentos		387,8395	
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		

P9824	Servente	2,0000	h	15,9417	31,8834
				Custo Horário Total de Mão de Obra	31,8834
				Custo Horário Total da Execução	419,7229
				Custo Unitário da Execução	0,2738
				Custo Unitário Direto Total	0,27
				BDI 19,64%	0,05
				Preço unitário total	0,32

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5501702 Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m Unidade: Un
Produção da equipe 8,30000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9541 Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	1,00	0,00	387,8395	134,7741	387,8395
Custo Horário Total de Equipamentos						387,8395

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
					P9824 Servente
				Custo Horário Total de Mão de Obra	31,8834
				Custo Horário Total da Execução	419,7229
				Custo Unitário da Execução	50,5690
				Custo Unitário Direto Total	50,57
				BDI 19,64%	9,93
				Preço unitário total	60,50

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5501710 Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m

Unidade: m3

Produção da equipe 286,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9541 Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	1,00	0,00	387,8395	134,7741	387,8395
Custo Horário Total de Equipamentos						387,8395
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417	
Custo Horário Total de Mão de Obra					15,9417	
Custo Horário Total da Execução					403,7812	
Custo Unitário da Execução					1,4109	
Custo Unitário Direto Total					1,41	
BDI 19,64%					0,27	
Preço unitário total					1,68	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502161 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000	0,88	0,12	152,1479	45,5601	418,0721
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	180,5486	80,8168	180,5486
Custo Horário Total de Equipamentos						598,6207
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417	
Custo Horário Total de Mão de Obra					15,9417	

Custo Horário Total da Execução	614,5624
Custo Unitário da Execução	2,6698
Custo Unitário Direto Total	2,67
BDI 19,64%	0,52
Preço unitário total	3,19

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502162 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000	0,96	0,04	152,1479	45,5601	443,6532
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	180,5486	80,8168	180,5486
Custo Horário Total de Equipamentos						624,2018
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417	
Custo Horário Total de Mão de Obra						15,9417
Custo Horário Total da Execução						640,1435
Custo Unitário da Execução						2,7809
Custo Unitário Direto Total						2,78
BDI 19,64%						0,54
Preço unitário total						3,32

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502163 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	0,77	0,23	152,1479	45,5601	510,5308
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	180,5486	80,8168	180,5486
Custo Horário Total de Equipamentos						691,0794
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417	
Custo Horário Total de Mão de Obra					15,9417	
Custo Horário Total da Execução					707,0211	
Custo Unitário da Execução					3,0715	
Custo Unitário Direto Total					3,07	
BDI 19,64%					0,60	
Preço unitário total					3,67	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502164 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	0,82	0,18	152,1479	45,5601	531,8484
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	180,5486	80,8168	180,5486
Custo Horário Total de Equipamentos						712,3970

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
				Custo Horário Total de Mão de Obra	15,9417
				Custo Horário Total da Execução	728,3387
				Custo Unitário da Execução	3,1641
				Custo Unitário Direto Total	3,16
				BDI 19,64%	0,62
				Preço unitário total	3,78

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502165 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	0,86	0,14	152,1479	45,5601	548,9024
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	180,5486	80,8168	180,5486
Custo Horário Total de Equipamentos						729,4510

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
				Custo Horário Total de Mão de Obra	15,9417
				Custo Horário Total da Execução	745,3927
				Custo Unitário da Execução	3,2382
				Custo Unitário Direto Total	3,24
				BDI 19,64%	0,63
				Preço unitário total	3,87

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Data base: 01/10/2020

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502166 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	0,90	0,10	152,1479	45,5601	565,9565
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	180,5486	80,8168	180,5486
Custo Horário Total de Equipamentos						746,5051
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417	
Custo Horário Total de Mão de Obra						15,9417
Custo Horário Total da Execução						762,4468
Custo Unitário da Execução						3,3122
Custo Unitário Direto Total						3,31
BDI 19,64%						0,65
Preço unitário total						3,96

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502167 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	

E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	0,94	0,06	152,1479	45,5601	583,0105
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	180,5486	80,8168	180,5486
Custo Horário Total de Equipamentos							763,5591

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
Custo Horário Total de Mão de Obra					15,9417
Custo Horário Total da Execução					779,5008
Custo Unitário da Execução					3,3863
Custo Unitário Direto Total					3,39
BDI 19,64%					0,66
Preço unitário total					4,05

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

Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502172 Escavação, carga e transporte de material de 1ª 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 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000	0,98	0,02	152,1479	45,5601	750,0807
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	180,5486	80,8168	180,5486
Custo Horário Total de Equipamentos						930,6293	

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
Custo Horário Total de Mão de Obra					15,9417
Custo Horário Total da Execução					946,5710
Custo Unitário da Execução					4,1121
Custo Unitário Direto Total					4,11
BDI 19,64%					0,80

Preço unitário total

4,91

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	152,1479	45,5601	152,1479
Custo Horário Total de Equipamentos						152,1479
Custo Horário Total da Execução						152,1479
Custo Unitário da Execução						0,2910
Custo Unitário Direto Total						0,29
BDI 19,64%						0,05
Preço unitário total						0,34

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5503041 Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário

Unidade: m3

Produção da equipe 76,89000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,41	0,59	191,3357	49,8955	107,8860
E9518 Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000	0,24	0,76	2,3177	1,5256	1,7157

E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,13	0,87	159,8459	67,0660	79,1274
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t -	1,0000	1,00	0,00	128,6486	57,5822	128,6486
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,24	0,76	114,9623	29,9237	50,3330
Custo Horário Total de Equipamentos							367,7107

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417
Custo Horário Total de Mão de Obra						15,9417
Custo Horário Total da Execução						383,6524
Custo Unitário da Execução						4,9896
Custo Unitário Direto Total						4,99
BDI 19,64%						0,98
Preço unitário total						5,97

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

Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Unidade: m3

Produção da equipe 168,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,90	0,10	191,3357	49,8955	177,1917
E9518 Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000	0,52	0,48	2,3177	1,5256	1,9375
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,29	0,71	159,8459	67,0660	93,9722
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t -	1,0000	1,00	0,00	128,6486	57,5822	128,6486
E9577 Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,52	0,48	114,9623	29,9237	74,1438
Custo Horário Total de Equipamentos						475,8938

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417
Custo Horário Total de Mão de Obra						15,9417
Custo Horário Total da Execução						491,8355
Custo Unitário da Execução						2,9241
Custo Unitário Direto Total						2,92

BDI 19,64%
Preço unitário total

0,57
3,49

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5501710 Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m

Unidade: m3

Produção da equipe 286,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9541 Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	1,00	0,00	387,8395	134,7741	387,8395
Custo Horário Total de Equipamentos						387,8395
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417	
Custo Horário Total de Mão de Obra					15,9417	
Custo Horário Total da Execução					403,7812	
Custo Unitário da Execução					1,4109	
Custo Unitário Direto Total					1,41	
BDI 19,64%					0,27	
Preço unitário total					1,68	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5503041 Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário

Unidade: m3

Produção da equipe 76,89000

Utilização

Custo Horário

EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,41	0,59	191,3357	49,8955	107,8860
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000	0,24	0,76	2,3177	1,5256	1,7157
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,13	0,87	159,8459	67,0660	79,1274
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t -	1,0000	1,00	0,00	128,6486	57,5822	128,6486
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,24	0,76	114,9623	29,9237	50,3330
Custo Horário Total de Equipamentos							367,7107

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
Custo Horário Total de Mão de Obra					15,9417
Custo Horário Total da Execução					383,6524
Custo Unitário da Execução					4,9896
Custo Unitário Direto Total					4,99
BDI 19,64%					0,98
Preço unitário total					5,97

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

Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Unidade: m3

Produção da equipe 168,20000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,90	0,10	191,3357	49,8955	177,1917
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000	0,52	0,48	2,3177	1,5256	1,9375
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,29	0,71	159,8459	67,0660	93,9722
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t -	1,0000	1,00	0,00	128,6486	57,5822	128,6486
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,52	0,48	114,9623	29,9237	74,1438
Custo Horário Total de Equipamentos							475,8938

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
Custo Horário Total de Mão de Obra					15,9417
Custo Horário Total da Execução					491,8355

Custo Unitário da Execução	2,9241
Custo Unitário Direto Total	2,92
BDI 19,64%	0,57
Preço unitário total	3,49

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,51	0,49	191,3357	49,8955	244,0600
E9518 Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000	0,69	0,31	2,3177	1,5256	2,0721
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,71	0,29	159,8459	67,0660	132,9397
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,96	0,04	130,2068	61,6919	127,4662
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t -	1,0000	1,00	0,00	128,6486	57,5822	128,6486
E9577 Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,69	0,31	114,9623	29,9237	88,6003
Custo Horário Total de Equipamentos						723,7869
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417	
Custo Horário Total de Mão de Obra					15,9417	
Custo Horário Total da Execução						739,7286
Custo Unitário da Execução						0,6597
Custo Unitário Direto Total						0,66
BDI 19,64%						0,12
Preço unitário total						0,78

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km

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

Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

05 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal

Unidade: m2

Produção da equipe 622,95000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
É9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	174,0500	66,1757	174,0500
Custo Horário Total de Equipamentos						174,0500
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417	
Custo Horário Total de Mão de Obra						15,9417
Custo Horário Total da Execução						189,9917
Custo Unitário da Execução						0,3050
Custo Unitário Direto Total						0,31
BDI 19,64%						0,06
Preço unitário total						0,37

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

Unidade: T

Produção da equipe 99,60000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
É9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,71	0,29	130,2068	61,6919	110,3375
E9681 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82	1,0000	0,82	0,18	158,0303	58,3623	140,0901
E9545 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	166,0221	73,3952	166,0221
Custo Horário Total de Equipamentos						416,4497
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	8,0000	h	15,9417		127,5336	

Custo Horário Total de Mão de Obra	127,5336
Custo Horário Total da Execução	543,9833
Custo Unitário da Execução	5,4617

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200	T	138,0500	140,8110
			Custo Total de Serviços Auxiliares	140,8110
			Custo Unitário Direto Total	146,27
			BDI 19,64%	28,72
			Preço unitário total	174,99

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada Unidade: TKm
Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	152,1479	45,5601	152,1479
		Custo Horário Total de Equipamentos				152,1479
		Custo Horário Total da Execução				152,1479
		Custo Unitário da Execução				0,2910
		Custo Unitário Direto Total				0,29
		BDI 19,64%				0,05
		Preço unitário total				0,34

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1111 Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1108 C.A.P. 50/70	1,0000	T	3.190,3700	3.190,3700
			Custo Total de Materiais	3.190,3700
			Custo Unitário Direto Total	3.190,37
			BDI 14,25%	454,62
			Preço unitário total	3.644,99

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/03/2021
 Data base: 01/10/2020

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1112 Transporte de C.A.P. 50/70

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	369,65
BDI 14,25%	52,67
Preço unitário total	422,32

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/03/2021
 Data base: 01/10/2020

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica

Unidade: m2

Produção da equipe 1.038,46000

Utilização

Custo Horário

EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	158,3467	46,9594	158,3467
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	18,7054	11,8830	37,4108
Custo Horário Total de Equipamentos							195,7575

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	15,9417	31,8834
Custo Horário Total de Mão de Obra					31,8834
Custo Horário Total da Execução					227,6409
Custo Unitário da Execução					0,2192
Custo Unitário Direto Total					0,22
BDI 19,64%					0,04
Preço unitário total					0,26

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

 Data base: 01/10/2020

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1104 Aquisição e fornecimento de emulsão EAI Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1105	Emulsão EAI	1,0000	T	2.704,5100	2.704,5100
Custo Total de Materiais					2.704,5100
Custo Unitário Direto Total					2.704,51
BDI 14,25%					385,39
Preço unitário total					3.089,90

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

 Data base: 01/10/2020

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1106 Transporte de emulsão EAI

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	48,77
BDI 14,25%	6,94
Preço unitário total	55,71

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011353 Pintura de ligação

Unidade: m2

Produção da equipe 1.500,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	158,3467	46,9594	158,3467
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	18,7054	11,8830	37,4108
Custo Horário Total de Equipamentos						195,7575
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	15,9417		31,8834	
Custo Horário Total de Mão de Obra					31,8834	
Custo Horário Total da Execução					227,6409	
Custo Unitário da Execução					0,1518	
Custo Unitário Direto Total					0,15	
BDI 19,64%					0,02	
Preço unitário total					0,17	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

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

Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Data base: 01/10/2020

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1109 Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1107 Emulsão RR1-C	1,0000	T	2.608,7700	2.608,7700
			Custo Total de Materiais	2.608,7700
			Custo Unitário Direto Total	2.608,77
			BDI 14,25%	371,74
			Preço unitário total	2.980,51

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2020

Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km

Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1110 Transporte de emulsão RR1-C

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	233,08
BDI 14,25%	33,21
Preço unitário total	266,29

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2020

Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km

Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³

Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	180,5486	80,8168	180,5486
Custo Horário Total de Equipamentos						180,5486

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
Custo Horário Total de Mão de Obra				15,9417
Custo Horário Total da Execução				196,4903
Custo Unitário da Execução				0,8536
Custo Unitário Direto Total				0,85
BDI 19,64%				0,16
Preço unitário total				1,01

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada Unidade: TKm
Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	152,1479	45,5601	152,1479
Custo Horário Total de Equipamentos						152,1479
Custo Horário Total da Execução						152,1479
Custo Unitário da Execução						0,2910
Custo Unitário Direto Total						0,29
BDI 19,64%						0,05
Preço unitário total						0,34

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Data base: 01/10/2020

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011287 Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida

Unidade: m3

Produção da equipe 150,88000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,83	0,17	191,3357	49,8955	167,2909
E9518 Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000	0,62	0,38	2,3177	1,5256	2,0167
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	159,8459	67,0660	159,8459
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,86	0,14	130,2068	61,6919	120,6147
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t -	1,0000	0,90	0,10	128,6486	57,5822	121,5420
E9577 Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,62	0,38	114,9623	29,9237	82,6476
Custo Horário Total de Equipamentos						653,9578

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	6,0000	h	15,9417	95,6502
Custo Horário Total de Mão de Obra				95,6502
Custo Horário Total da Execução				749,6080
Custo Unitário da Execução				4,9682

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	61,8900	Kg	0,4449	27,5349
Custo Total de Materiais				27,5349

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,0673	m3	0,8500	0,9072
Custo Total de Serviços Auxiliares				0,9072
Custo Unitário Direto Total				33,41
BDI 19,64%				6,56
Preço unitário total				39,97

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

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

Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Data base: 01/10/2020

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1255 Cascalho

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4743 CASCALHO DE CAVA	1,0000	m3	50,5000	50,5000
Custo Total de Materiais				50,5000
Custo Unitário Direto Total				50,50
BDI 14,25%				7,19
Preço unitário total				57,69

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1248 Sub-base de solo melhorado com 3% de cal e mistura na pista com material de jazida

Unidade: m3

Observação: COMPOSIÇÃO 4011300 ALTERADA.

Produção da equipe 150,88000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,83	0,17	191,3357	49,8955	167,2909
E9518 Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000	0,62	0,38	2,3177	1,5256	2,0167
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	159,8459	67,0660	159,8459
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,65	0,35	130,2068	61,6919	106,2266
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t -	1,0000	0,67	0,33	128,6486	57,5822	105,1967
E9577 Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,62	0,38	114,9623	29,9237	82,6476
Custo Horário Total de Equipamentos						623,2244

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	6,0000	h	15,9417	95,6502
Custo Horário Total de Mão de Obra				95,6502
Custo Horário Total da Execução				718,8746

Custo Unitário da Execução

4,7645

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0344	Cal hidratada - a granel	61,8900	Kg	0,3618	22,3918
				Custo Total de Materiais	22,3918
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,0672	m3	0,8500	0,9071
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,9071
				Custo Unitário Direto Total	28,06
				BDI 19,64%	5,51
				Preço unitário total	33,57

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	152,1479	45,5601	152,1479
				Custo Horário Total de Equipamentos		152,1479	
				Custo Horário Total da Execução		152,1479	
				Custo Unitário da Execução		0,2910	
				Custo Unitário Direto Total		0,29	
				BDI 19,64%		0,05	
				Preço unitário total		0,34	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

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

Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Data base: 01/10/2020

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 5502172 Escavação, carga e transporte de material de 1ª 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 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000	0,98	0,02	152,1479	45,5601	750,0807
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	180,5486	80,8168	180,5486
Custo Horário Total de Equipamentos						930,6293
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417	
Custo Horário Total de Mão de Obra					15,9417	
Custo Horário Total da Execução					946,5710	
Custo Unitário da Execução					4,1121	
Custo Unitário Direto Total					4,11	
BDI 19,64%					0,80	
Preço unitário total					4,91	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,51	0,49	191,3357	49,8955	244,0600
E9518 Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000	0,69	0,31	2,3177	1,5256	2,0721
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,71	0,29	159,8459	67,0660	132,9397

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,96	0,04	130,2068	61,6919	127,4662
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t -	1,0000	1,00	0,00	128,6486	57,5822	128,6486
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,69	0,31	114,9623	29,9237	88,6003
Custo Horário Total de Equipamentos							723,7869

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417
Custo Horário Total de Mão de Obra						15,9417
Custo Horário Total da Execução						739,7286
Custo Unitário da Execução						0,6597
Custo Unitário Direto Total						0,66
BDI 19,64%						0,12
Preço unitário total						0,78

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

Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais Unidade: T

Produção da equipe 99,60000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,71	0,29	130,2068	61,6919	110,3375
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82	1,0000	0,82	0,18	158,0303	58,3623	140,0901
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	166,0221	73,3952	166,0221
Custo Horário Total de Equipamentos						416,4497	

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	8,0000	h	15,9417		127,5336
Custo Horário Total de Mão de Obra						127,5336
Custo Horário Total da Execução						543,9833
Custo Unitário da Execução						5,4617

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200	T	138,0500		140,8110
Custo Total de Serviços Auxiliares						140,8110

Custo Unitário Direto Total 146,27
BDI 19,64% 28,72
Preço unitário total 174,99

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	152,1479	45,5601	152,1479
Custo Horário Total de Equipamentos						152,1479
Custo Horário Total da Execução						152,1479
Custo Unitário da Execução						0,2910
Custo Unitário Direto Total						0,29
BDI 19,64%						0,05
Preço unitário total						0,34

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1111 Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1108 C.A.P. 50/70	1,0000	T	3.190,3700	3.190,3700

Custo Total de Materiais	3.190,3700
Custo Unitário Direto Total	3.190,37
BDI 14,25%	454,62
Preço unitário total	3.644,99

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1112 Transporte de C.A.P. 50/70

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	369,65
BDI 14,25%	52,67
Preço unitário total	422,32

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica

Unidade: m2

Produção da equipe 1.038,46000

EQUIPAMENTO	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	1,0000	1,00	0,00	158,3467	46,9594	158,3467
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	18,7054	11,8830	37,4108
Custo Horário Total de Equipamentos						195,7575

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
-------------	------------	---------	---------------	---------------------

P9824	Servente	2,0000	h	15,9417	31,8834
				Custo Horário Total de Mão de Obra	31,8834
				Custo Horário Total da Execução	227,6409
				Custo Unitário da Execução	0,2192
				Custo Unitário Direto Total	0,22
				BDI 19,64%	0,04
				Preço unitário total	0,26

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1104 Aquisição e fornecimento de emulsão EAI

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1105	Emulsão EAI	1,0000	T	2.704,5100	2.704,5100
				Custo Total de Materiais	2.704,5100
				Custo Unitário Direto Total	2.704,51
				BDI 14,25%	385,39
				Preço unitário total	3.089,90

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1106 Transporte de emulsão EAI

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	48,77
BDI 14,25%	6,94

Preço unitário total

55,71

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011353 Pintura de ligação

Unidade: m2

Produção da equipe 1.500,00000

EQUIPAMENTO	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	1,0000	1,00	0,00	158,3467	46,9594	158,3467
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	18,7054	11,8830	37,4108
Custo Horário Total de Equipamentos						195,7575
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	15,9417		31,8834	
Custo Horário Total de Mão de Obra					31,8834	
Custo Horário Total da Execução					227,6409	
Custo Unitário da Execução					0,1518	
Custo Unitário Direto Total					0,15	
BDI 19,64%					0,02	
Preço unitário total					0,17	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1109 Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1107	Emulsão RR1-C	1,0000	T	2.608,7700	2.608,7700
				Custo Total de Materiais	2.608,7700
				Custo Unitário Direto Total	2.608,77
				BDI 14,25%	371,74
				Preço unitário total	2.980,51

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

06 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1110 Transporte de emulsão RR1-C Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	233,08
BDI 14,25%	33,21
Preço unitário total	266,29

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3713605 Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação Unidade: m

Produção da equipe 7,38000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9082 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de	1,0000	1,00	0,00	217,2728	98,5048	217,2728
Custo Horário Total de Equipamentos						217,2728

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	3,0000	h	17,5892	52,7676
P9830	Montador	1,0000	h	22,8298	22,8298
				Custo Horário Total de Mão de Obra	75,5974
				Custo Horário Total da Execução	292,8702
				Custo Unitário da Execução	39,6843

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	0,2500	Un	882,6400	220,6600
				Custo Total de Materiais	220,6600
				Custo Unitário Direto Total	260,34
				BDI 19,64%	51,13
				Preço unitário total	311,47

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3713604 Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação

Unidade: m

Produção da equipe 66,40000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9082 Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de	1,0000	1,00	0,00	217,2728	98,5048	217,2728
Custo Horário Total de Equipamentos						217,2728

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	3,0000	h	17,5892	52,7676
P9830	Montador	1,0000	h	22,8298	22,8298
				Custo Horário Total de Mão de Obra	75,5974
				Custo Horário Total da Execução	292,8702
				Custo Unitário da Execução	4,4107

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	0,2500	Un	882,6400	220,6600

Custo Total de Materiais	220,6600
Custo Unitário Direto Total	225,07
BDI 19,64%	44,20
Preço unitário total	269,27

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4413200 Plantio de grama comercial em placas

Unidade: m2

Produção da equipe 5,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	17,5892	17,5892
P9815	Jardineiro	1,0000	h	20,7069	20,7069
				Custo Horário Total de Mão de Obra	38,2961
				Custo Horário Total da Execução	38,2961
				Custo Unitário da Execução	7,6592

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220	Adubo NPK	0,0200	Kg	1,4370	0,0287
M0741	Grama tipo batatais	1,0000	m2	0,9342	0,9342
M1755	Pó calcário	0,1500	Kg	0,1317	0,0198
				Custo Total de Materiais	0,9827
				Custo Unitário Direto Total	8,64
				BDI 19,64%	1,69
				Preço unitário total	10,33

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3108001 Formas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1205	1,00	0,00	9,3931	1,7731	1,1319
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1205	1,00	0,00	19,7220	19,4899	2,3765
Custo Horário Total de Equipamentos						3,5084
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801 Ajudante	0,7000	h	17,5892		12,3124	
P9808 Carpinteiro	0,7000	h	21,4805		15,0364	
Custo Horário Total de Mão de Obra					27,3488	
Custo Horário Total da Execução					30,8572	
Custo Unitário da Execução					30,8572	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0284 Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	0,4491	m	26,3435		11,8306	
M0447 Compensado resinado de 12 mm	0,4042	m2	17,3553		7,0159	
M0560 Desmoldante para formas	0,0185	L	8,0981		0,1500	
M0310 Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	1,2985	m	3,6777		4,7755	
M1205 Pregos de ferro	0,1438	Kg	10,5470		1,5172	
M0290 Tábua de 2,5 x 10 cm	1,4627	m	2,6771		3,9159	
M0286 Tábua de 2,5 x 30 cm	0,1976	m	9,1723		1,8127	
Custo Total de Materiais					31,0178	
Custo Unitário Direto Total					61,88	
BDI 19,64%					12,15	
Preço unitário total					74,03	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2020

Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km

Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0800	h	17,5892	1,4071
P9805	Armador	0,0800	h	21,3584	1,7087
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,1158
				Custo Horário Total da Execução	3,1158
				Custo Unitário da Execução	3,1158

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0014	Aço CA 60	1,1000	Kg	3,9796	4,3776
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	4,8635	0,0730
				Custo Total de Materiais	4,4506
				Custo Unitário Direto Total	7,57
				BDI 19,64%	1,48
				Preço unitário total	9,05

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 01/03/2021
 Data base: 01/10/2020

07 OBRAS COMPLEMENTARES

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	0,0900	h	17,5892	1,5830
P9805	Armador	0,0900	h	21,3584	1,9223
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,5053
				Custo Horário Total da Execução	3,5053
				Custo Unitário da Execução	3,5053

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50	1,1000	Kg	3,3418	3,6760
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	4,8635	0,0730
				Custo Total de Materiais	3,7490

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0011	T	21,2000	0,0233

M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão	5914655	T	21,2000	0,0000
				Custo Total de Tempo Fixo	0,0233
				Custo Unitário Direto Total	7,28
				BDI 19,64%	1,42
				Preço unitário total	8,70

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 1106136 Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais Unidade: m3
Produção da equipe 33,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,45	0,55	110,4690	54,6843	79,7874
E9590 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	1,00	0,00	62,6573	50,5763	62,6573
E9763 Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000	1,00	0,00	22,2674	2,8118	22,2674
Custo Horário Total de Equipamentos						164,7121
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417	
Custo Horário Total de Mão de Obra					15,9417	
Custo Horário Total da Execução					180,6538	
Custo Unitário da Execução					5,4414	

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8926	Kg	4,7419	4,2325
M0082 Areia média lavada	0,6246	m3	141,9282	88,6555
M0191 Brita 1	0,3675	m3	100,6312	36,9860
M0192 Brita 2	0,3675	m3	99,5807	36,5999
M1954 Cimento Portland CP II - 32 a granel	297,5237	Kg	0,3556	105,7994
Custo Total de Materiais				272,2733
Custo Unitário Direto Total				277,71
BDI 19,64%				54,54

Preço unitário total

332,25

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 5501710 Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m

Unidade: m3

Produção da equipe 286,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9541 Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	1,00	0,00	387,8395	134,7741	387,8395
Custo Horário Total de Equipamentos						387,8395
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417		15,9417	
Custo Horário Total de Mão de Obra					15,9417	
Custo Horário Total da Execução					403,7812	
Custo Unitário da Execução					1,4109	
Custo Unitário Direto Total					1,41	
BDI 19,64%					0,27	
Preço unitário total					1,68	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal

Unidade: m2

Produção da equipe 622,95000

Utilização

Custo Horário

EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	174,0500	66,1757	174,0500
Custo Horário Total de Equipamentos							174,0500

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
Custo Horário Total de Mão de Obra					15,9417
Custo Horário Total da Execução					189,9917
Custo Unitário da Execução					0,3050
Custo Unitário Direto Total					0,31
BDI 19,64%					0,06
Preço unitário total					0,37

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 5503041 Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário Unidade: m3
 Produção da equipe 76,89000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,41	0,59	191,3357	49,8955	107,8860
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000	0,24	0,76	2,3177	1,5256	1,7157
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,13	0,87	159,8459	67,0660	79,1274
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t -	1,0000	1,00	0,00	128,6486	57,5822	128,6486
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,24	0,76	114,9623	29,9237	50,3330
Custo Horário Total de Equipamentos							367,7107

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
Custo Horário Total de Mão de Obra					15,9417
Custo Horário Total da Execução					383,6524
Custo Unitário da Execução					4,9896
Custo Unitário Direto Total					4,99
BDI 19,64%					0,98

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: CPU1348 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO
 IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Unidade: m3

Observação: Composição SINAPI 94991 modificada. Insumos alterados para tabela SICRO

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9808	Carpinteiro	2,2560	h	21,4805	48,4600
P9821	Pedreiro	0,2600	h	21,4532	5,5778
P9824	Servente	2,5160	h	15,9417	40,1093
				Custo Horário Total de Mão de Obra	94,1471
				Custo Horário Total da Execução	94,1471
				Custo Unitário da Execução	94,1471

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1358	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm	4,5000	m	1,6003	7,2014
				Custo Total de Materiais	7,2014

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1106109	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	1,2130	m3	275,6600	334,3756
				Custo Total de Serviços Auxiliares	334,3756
				Custo Unitário Direto Total	435,72
				BDI 19,64%	85,57
				Preço unitário total	521,29

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km

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

Data base: 01/10/2020

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: CPU1349 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020
 Observação: COMPOSIÇÃO SINAPI 101094 MODIFICADA. UTILIZAÇÃO DE INSUMOS SICRO, ALTERAÇÃO DOS COEFICIENTES E TIPO DE PISO PARA 40 X 40 CM

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,4370	h	21,4532	9,3750
P9824	Servente	0,2180	h	15,9417	3,4753
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,8503
				Custo Horário Total da Execução	12,8503
				Custo Unitário da Execução	12,8503

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	1,9440	Kg	1,3800	2,6827
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,3840	Kg	0,4449	0,1708
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	2,5000	Un	9,9100	24,7750
				Custo Total de Materiais	27,6285
				Custo Unitário Direto Total	40,48
				BDI 19,64%	7,95
				Preço unitário total	48,43

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 1600990 Demolição de concreto armado com marteleto e corte oxiacetileno

Unidade: m3

Produção da equipe 0,76000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9513	Compressor de ar portátil de 340 PCM - 81 kW	1,0000	1,00	0,00	65,5468	11,8817	65,5468

E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	3,0000	1,00	0,00	21,6541	20,3895	64,9623
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,50	0,50	0,3069	0,2057	0,2563
Custo Horário Total de Equipamentos							130,7654

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
Custo Horário Total de Mão de Obra					15,9417
Custo Horário Total da Execução					146,7071
Custo Unitário da Execução					193,0357

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,6667	Un	154,7091	103,1399
Custo Total de Materiais					103,1399

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	80,0000	cm ²	0,5700	45,6000
Custo Total de Serviços Auxiliares					45,6000
Custo Unitário Direto Total					341,78
BDI 19,64%					67,12
Preço unitário total					408,90

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada Unidade: TKm
Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	152,1479	45,5601	152,1479
Custo Horário Total de Equipamentos						152,1479	
Custo Horário Total da Execução						152,1479	
Custo Unitário da Execução						0,2910	
Custo Unitário Direto Total						0,29	

BDI 19,64%
Preço unitário total

0,05
0,34

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: CPU1354 Disposição final de resíduos da construção civil segregados. (Decreto n. 39.968 de 19/07/2019)

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total
Preço unitário total

12,23
12,23

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

Serviço: 2009619 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	21,4532	21,4532
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
				Custo Horário Total de Mão de Obra	37,3949
				Custo Horário Total da Execução	37,3949
				Custo Unitário da Execução	37,3949
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0156	Bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm	13,0000	Un	2,8433	36,9629
				Custo Total de Materiais	36,9629
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0150	m3	293,0700	4,3961

Custo Total de Serviços Auxiliares

4,3961

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0156	Bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,1430	T	21,2000	3,0316
Custo Total de Tempo Fixo						3,0316
Custo Unitário Direto Total						81,79
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						81,79

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

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	15,9417	15,9417
				Custo Horário Total de Mão de Obra	15,9417
				Custo Horário Total da Execução	15,9417
				Custo Unitário da Execução	23,9114
				Custo Unitário Direto Total	23,91
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	23,91

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

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

Unidade: m3

Produção da equipe 4,22030

Utilização

Custo Horário

EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	36,0271	20,6495	36,0271
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,95	0,05	0,3069	0,2057	0,9055
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,38	0,62	0,7849	0,5260	1,8731
Custo Horário Total de Equipamentos							38,8057

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	21,4532	21,4532
P9824	Servente	8,0000	h	15,9417	127,5336
Custo Horário Total de Mão de Obra					148,9868
Custo Horário Total da Execução					187,7925
Custo Unitário da Execução					44,4974

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082	Areia média lavada	1,0044	m3	141,9282	142,5456
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0119	Kg	0,4449	203,7695
Custo Total de Materiais					346,3151

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m ³	5914647	1,5065	T	0,8900	1,3408
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria	5914655	0,4580	T	21,2000	9,7096
Custo Total de Tempo Fixo						11,0504
Custo Unitário Direto Total						401,86
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						401,86

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

Serviço: 1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial Unidade: m3
Produção da equipe 4,18490

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	36,0271	20,6495	36,0271
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,77	0,23	0,3069	0,2057	1,1345
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,38	0,62	0,7849	0,5260	1,8731
Custo Horário Total de Equipamentos							39,0347

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	21,4532	21,4532
P9824	Servente	9,0000	h	15,9417	143,4753
				Custo Horário Total de Mão de Obra	164,9285
				Custo Horário Total da Execução	203,9632
				Custo Unitário da Execução	48,7379

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082	Areia média lavada	1,1016	m3	141,9282	156,3538
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239	Kg	0,4449	161,1979
				Custo Total de Materiais	317,5517

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m ³	5914647	1,6525	T	0,8900	1,4707
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria	5914655	0,3623	T	21,2000	7,6808
				Custo Total de Tempo Fixo	9,1515	
				Custo Unitário Direto Total	375,44	
				BDI 0,00%	0,00	
				Preço unitário total	375,44	

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

Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Serviço: 1109697 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual Unidade: m3
- areia comercial

Produção da equipe 4,09040

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	36,0271	20,6495	36,0271
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,95	0,05	0,3069	0,2057	0,9055
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,32	0,68	0,7849	0,5260	1,8265
				Custo Horário Total de Equipamentos	38,7591		

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	21,4532	21,4532
P9824	Servente	8,0000	h	15,9417	127,5336

Custo Horário Total de Mão de Obra	148,9868
Custo Horário Total da Execução	187,7459
Custo Unitário da Execução	45,8992

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082	Areia média lavada	1,0394	m3	141,9282	147,5188
M0345	Cal hidratada - saco	31,3370	Kg	0,5043	15,8033
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	175,4875	Kg	0,4449	78,0744
Custo Total de Materiais					241,3965

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	1,5591	T	0,8900	1,3876
M0345	Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0313	T	21,2000	0,6636
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria	5914655	0,1755	T	21,2000	3,7206
Custo Total de Tempo Fixo						5,7718
Custo Unitário Direto Total						293,07
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						293,07

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

Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Serviço: 1109680 Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual Unidade: m3

Produção da equipe 1,19710

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 250 l - 3,7 kW	1,0000	1,00	0,00	22,8938	19,9098	22,8938
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,0000	0,17	0,83	0,7849	0,5260	1,1400
Custo Horário Total de Equipamentos							24,0338

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	21,4532	21,4532
P9824	Servente	2,0000	h	15,9417	31,8834
Custo Horário Total de Mão de Obra					53,3366
Custo Horário Total da Execução					77,3704
Custo Unitário da Execução					64,6315

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	2.073,7500	Kg	1,5951	3.307,8386
				Custo Total de Materiais	3.307,8386

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento - Caminhão carroceria 15 t	5914655	2,0738	T	21,2000	43,9646
				Custo Total de Tempo Fixo	43,9646	
				Custo Unitário Direto Total	3.416,43	
				BDI 0,00%	0,00	
				Preço unitário total	3.416,43	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Produção da equipe 457,16000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3,0000	0,86	0,14	149,7848	43,7339	404,8130
				Custo Horário Total de Equipamentos		404,8130
				Custo Horário Total da Execução		404,8130
				Custo Unitário da Execução		0,8855
				Custo Unitário Direto Total		0,89
				BDI 0,00%		0,00
				Preço unitário total		0,89

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Unidade: T

Produção da equipe 25,97000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9146 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000	1,00	0,00	255,6027	59,2090	255,6027
Custo Horário Total de Equipamentos						255,6027
Custo Horário Total da Execução						255,6027
Custo Unitário da Execução						9,8422
Custo Unitário Direto Total						9,84
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						9,84

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

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

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000	0,53	0,47	155,3271	46,2693	208,1399
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,0000	1,00	0,00	180,7793	70,3965	180,7793
Custo Horário Total de Equipamentos						388,9192
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	15,9417		31,8834	
Custo Horário Total de Mão de Obra					31,8834	
Custo Horário Total da Execução					420,8026	
Custo Unitário da Execução					19,6913	
Custo Unitário Direto Total					19,69	
BDI 0,00%					0,00	
Preço unitário total					19,69	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

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

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	155,3271	46,2693	155,3271
Custo Horário Total de Equipamentos						155,3271
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	6,0000	h	15,9417		95,6502	
Custo Horário Total de Mão de Obra					95,6502	
Custo Horário Total da Execução					250,9773	
Custo Unitário da Execução					21,1974	
Custo Unitário Direto Total					21,20	
BDI 0,00%					0,00	
Preço unitário total					21,20	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

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

Unidade: T

Produção da equipe 7,76100

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	90,3787	37,4331	90,3787
Custo Horário Total de Equipamentos						90,3787
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	4,0000	h	15,9417		63,7668	

Custo Horário Total de Mão de Obra	63,7668
Custo Horário Total da Execução	154,1455
Custo Unitário da Execução	19,8616
Custo Unitário Direto Total	19,86
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	19,86

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

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 3,92900

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	15,9417	31,8834
				Custo Horário Total de Mão de Obra	31,8834
				Custo Horário Total da Execução	31,8834
				Custo Unitário da Execução	8,1149

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão	0,5260	m3	90,8355	47,7795
				Custo Total de Materiais	47,7795

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000	m3	353,7200	247,6040
				Custo Total de Serviços Auxiliares	247,6040

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,7890	T	0,8900	0,7022
				Custo Total de Tempo Fixo	0,7022	
				Custo Unitário Direto Total	304,20	
				BDI 0,00%	0,00	
				Preço unitário total	304,20	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Data orçamento: 01/03/2021

Data base: 01/10/2020

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

Unidade: m3

Produção da equipe 3,92900

EQUIPAMENTO	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	0,9714	0,6321	0,9714
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	36,0271	20,6495	36,0271
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	2,7324	0,1164	2,7324
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,90	0,10	0,3069	0,2057	1,1871
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,41	0,59	0,7849	0,5260	1,8964
Custo Horário Total de Equipamentos						42,8144

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 Pedreiro	1,0000	h	21,4532	21,4532
P9824 Servente	9,0000	h	15,9417	143,4753
Custo Horário Total de Mão de Obra				164,9285
Custo Horário Total da Execução				207,7429
Custo Unitário da Execução				52,8742

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8465	Kg	4,7419	4,0138
M0082 Areia média lavada	0,6333	m3	141,9282	89,8888
M0191 Brita 1	0,3675	m3	100,6312	36,9860
M0192 Brita 2	0,3675	m3	99,5807	36,5999
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1521	Kg	0,4449	125,5295
Custo Total de Materiais				293,0180

TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa -	5914655	0,0009	T	21,2000	0,0191
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,9500	T	0,8900	0,8455
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,5513	T	0,8900	0,4907
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,5513	T	0,8900	0,4907
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria	5914655	0,2822	T	21,2000	5,9826
Custo Total de Tempo Fixo					7,8286

Custo Unitário Direto Total	353,72
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	353,72

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

Serviço: 1106109 Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais Unidade: m3
Produção da equipe 33,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,46	0,54	110,4690	54,6843	80,3453
E9590 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	1,00	0,00	62,6573	50,5763	62,6573
E9763 Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000	1,00	0,00	22,2674	2,8118	22,2674
Custo Horário Total de Equipamentos						165,2700

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
Custo Horário Total de Mão de Obra				15,9417
Custo Horário Total da Execução				181,2117
Custo Unitário da Execução				5,4582

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8239	Kg	4,7419	3,9069
M0082 Areia média lavada	0,6376	m3	141,9282	90,4920
M0191 Brita 1	0,3675	m3	100,6312	36,9860
M0192 Brita 2	0,3675	m3	99,5807	36,5999
M1954 Cimento Portland CP II - 32 a granel	274,6373	Kg	0,3556	97,6610
Custo Total de Materiais				265,6458

TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa -	5914655	0,0008	T	21,2000	0,0170
M0082 Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,9564	T	0,8900	0,8512
M0191 Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,5513	T	0,8900	0,4907
M0192 Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,5513	T	0,8900	0,4907
M1954 Cimento Portland CP II - 32 a granel - Caminhão silo 30 m³	5914363	0,2746	T	9,8400	2,7021

Custo Total de Tempo Fixo	4,5517
Custo Unitário Direto Total	275,66
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	275,66

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

Serviço: 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
Produção da equipe 3,89060

Unidade: m3

EQUIPAMENTO	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	0,9714	0,6321	0,9714
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	36,0271	20,6495	36,0271
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	2,7324	0,1164	2,7324
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,88	0,12	0,3069	0,2057	1,1790
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,40	0,60	0,7849	0,5260	1,8887
Custo Horário Total de Equipamentos						42,7986

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 Pedreiro	1,0000	h	21,4532	21,4532
P9824 Servente	9,0000	h	15,9417	143,4753
Custo Horário Total de Mão de Obra				164,9285
Custo Horário Total da Execução				207,7271
Custo Unitário da Execução				53,3920

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459	Kg	4,7419	4,4855
M0082 Areia média lavada	0,6146	m3	141,9282	87,2277
M0191 Brita 1	0,3675	m3	100,6312	36,9860
M0192 Brita 2	0,3675	m3	99,5807	36,5999
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103	Kg	0,4449	140,2816
Custo Total de Materiais				305,5807

TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
------------	--------	------------	---------	----------------	----------------------

M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa -	5914655	0,0010	T	21,2000	0,0212
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,9219	T	0,8900	0,8205
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,5513	T	0,8900	0,4907
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,5513	T	0,8900	0,4907
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria	5914655	0,3153	T	21,2000	6,6844
Custo Total de Tempo Fixo						8,5075
Custo Unitário Direto Total						367,48
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						367,48

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Serviço: 5213417 Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III Unidade: m2
Produção da equipe 4,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9507	Computador, plotter de recorte e software	0,4819	1,00	0,00	9,1995	5,5954	4,4332
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1506	1,00	0,00	0,1482	0,0932	0,0223
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819	1,00	0,00	9,3931	1,7731	4,5265
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2008	1,00	0,00	9,0918	5,3631	1,8256
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819	1,00	0,00	4,4151	2,6044	2,1276
Custo Horário Total de Equipamentos						12,9352	

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	2,0000	h	17,5892	35,1784
P9830	Montador	1,0000	h	22,8298	22,8298
P9823	Serralheiro	1,0000	h	20,4687	20,4687
P9824	Servente	2,0000	h	15,9417	31,8834
Custo Horário Total de Mão de Obra				110,3603	
Custo Horário Total da Execução				123,2955	
Custo Unitário da Execução				30,8239	

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M1367	Chapa de aço galvanizado	11,7750	Kg	7,0319	82,8006
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000	m2	103,5983	103,5983

M3237	Película retrorrefletiva Tipo III	0,4000	m2	161,3693	64,5477
				Custo Total de Materiais	250,9466

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço	1,0000	m2	13,1500	13,1500
				Custo Total de Serviços Auxiliares	13,1500

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,0118	T	19,6900	0,2323
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0005	T	19,8600	0,0099
M3237	Película retrorrefletiva Tipo III - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0002	T	19,8600	0,0040
				Custo Total de Tempo Fixo	0,2462	
				Custo Unitário Direto Total	295,17	
				BDI 0,00%	0,00	
				Preço unitário total	295,17	

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

Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Serviço: 5213414 Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI Unidade: m2

Produção da equipe 4,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1506	1,00	0,00	0,1482	0,0932	0,0223
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819	1,00	0,00	9,3931	1,7731	4,5265
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2008	1,00	0,00	9,0918	5,3631	1,8256
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819	1,00	0,00	4,4151	2,6044	2,1276
				Custo Horário Total de Equipamentos	8,5020		

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	2,0000	h	17,5892	35,1784
P9830	Montador	1,0000	h	22,8298	22,8298
P9823	Serralheiro	1,0000	h	20,4687	20,4687
P9824	Servente	2,0000	h	15,9417	31,8834
				Custo Horário Total de Mão de Obra	110,3603
				Custo Horário Total da Execução	118,8623
				Custo Unitário da Execução	29,7156

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1367	Chapa de aço galvanizado	11,7750	Kg	7,0319	82,8006
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	1,0000	m2	266,2856	266,2856
				Custo Total de Materiais	349,0862

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço	1,0000	m2	13,1500	13,1500
				Custo Total de Serviços Auxiliares	13,1500

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,0118	T	19,6900	0,2323
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,0005	T	19,8600	0,0099
				Custo Total de Tempo Fixo	0,2422	
				Custo Unitário Direto Total	392,19	
				BDI 0,00%	0,00	
				Preço unitário total	392,19	

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

Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Serviço: 1416201 Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno Unidade: cm²

Produção da equipe 500,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9662	Equipamento para solda/corte com oxiacetileno	1,0000	1,00	0,00	0,7829	0,4027	0,7829
				Custo Horário Total de Equipamentos		0,7829	

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9825	Soldador	1,0000	h	29,3162	29,3162
				Custo Horário Total de Mão de Obra	29,3162
				Custo Horário Total da Execução	30,0991
				Custo Unitário da Execução	0,0602

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1796	Acetileno	0,0055	Kg	35,1746	0,1949
M1795	Oxigênio	0,0336	m3	9,2675	0,3114

Custo Total de Materiais	0,5063
Custo Unitário Direto Total	0,57
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,57

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

Serviço: CPU950 Despesas Diversas - 2 % (METODOLOGIA SICRO)

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	1.730,24
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	1.730,24

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h	15,9417	31,8834	
				Custo Horário Total de Mão de Obra	31,8834	
				Custo Horário Total da Execução	31,8834	
				Custo Unitário da Execução	31,8834	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M2158	Argamassa asfáltica	1,0000	Kg	14,5289	14,5289	
				Custo Total de Materiais	14,5289	
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0010	T	21,2000	0,0212

Custo Total de Tempo Fixo	0,0212
Custo Unitário Direto Total	46,43
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	46,43

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

Serviço: 4413996 Enleivamento

Unidade: m2

Produção da equipe 50,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	10,0000	h	15,9417	159,4170
				Custo Horário Total de Mão de Obra	159,4170
				Custo Horário Total da Execução	159,4170
				Custo Unitário da Execução	3,1883

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220	Adubo NPK	0,0200	Kg	1,4370	0,0287
M1755	Pó calcário	0,1500	Kg	0,1317	0,0198
				Custo Total de Materiais	0,0485

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4413995	Obtenção de grama para replantio	1,0000	m2	2,0600	2,0600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,0600

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220	Adubo NPK - Caminhão carroceria 9 t	5914655		T	21,2000	0,0000
4413995	Obtenção de grama para replantio - Caminhão carroceria 5	5914655	0,0230	T	21,2000	0,4876
M1755	Pó calcário - Caminhão carroceria 5 t	5914655	0,0002	T	21,2000	0,0042
				Custo Total de Tempo Fixo	0,4918	
				Custo Unitário Direto Total	5,79	
				BDI 0,00%	0,00	
				Preço unitário total	5,79	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Data orçamento: 01/03/2021

Data base: 01/10/2020

Serviço: 4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m Unidade: m3

Produção da equipe 0,40000 FIC 0,02240

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
				Custo Horário Total de Mão de Obra	15,9417
				Custo Horário Total da Execução	15,9417
				Custo Unitário da Execução	39,8543
				Custo do FIC	0,8927
				Custo Unitário Direto Total	40,75
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	40,75

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/03/2021

Data base: 01/10/2020

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

Produção da equipe 0,50000 FIC 0,02240

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
				Custo Horário Total de Mão de Obra	15,9417
				Custo Horário Total da Execução	15,9417
				Custo Unitário da Execução	31,8834
				Custo do FIC	0,7142
				Custo Unitário Direto Total	32,60
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	32,60

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Data orçamento: 01/03/2021

Data base: 01/10/2020

Serviço: 3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1386	1,00	0,00	9,3931	1,7731	1,3019
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1386	1,00	0,00	19,7220	19,4899	2,7335
Custo Horário Total de Equipamentos						4,0354

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801 Ajudante	0,9000	h	17,5892	15,8303
P9808 Carpinteiro	0,9000	h	21,4805	19,3324
Custo Horário Total de Mão de Obra				35,1628
Custo Horário Total da Execução				39,1982
Custo Unitário da Execução				39,1982

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0560 Desmoldante para formas	0,0185	L	8,0981	0,1500
M1205 Pregos de ferro	0,1167	Kg	10,5470	1,2313
M0290 Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2330	m	2,6771	3,3008
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042	m2	25,0388	10,1219
Custo Total de Materiais				14,8040

TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1205 Pregos de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0001	T	21,2000	0,0021
M0290 Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0031	T	21,2000	0,0657
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0101	T	21,2000	0,2141
Custo Total de Tempo Fixo					0,2819
Custo Unitário Direto Total					54,28
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					54,28

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020

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

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Data base: 01/10/2020

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	1,0000	h	17,5892	17,5892
P9808	Carpinteiro	1,0000	h	21,4805	21,4805
				Custo Horário Total de Mão de Obra	39,0697
				Custo Horário Total da Execução	39,0697
				Custo Unitário da Execução	0,3907

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0840	m2	25,0388	2,1033
				Custo Total de Materiais	2,1033

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	0,0021	T	21,2000	0,0445
				Custo Total de Tempo Fixo	0,0445	
				Custo Unitário Direto Total	2,54	
				BDI 0,00%	0,00	
				Preço unitário total	2,54	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

Serviço: CPU1236 Implantação do canteiro SEM desoneração

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1234	ÍNDICE - CMCC - SEM desoneração 07/2020	18,0000	Un	1.375,3100	24.755,5800
				Custo Total de Materiais	24.755,5800
				Custo Unitário Direto Total	24.755,58

BDI 0,00%
Preço unitário total

0,00
24.755,58

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

Serviço: CPU418 Manutenção de Canteiro de Obras

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,1000	1,00	0,00	180,7793	70,3965	198,8572
E9669 Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	2,2000	1,00	0,00	153,8923	46,6573	338,5631
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,1000	1,00	0,00	159,8459	67,0660	175,8305
Custo Horário Total de Equipamentos						713,2508
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9953 Eletricista - mensalista	0,0200	mês	4.162,4843		83,2497	
P9952 Pedreiro - mensalista	0,0200	mês	3.956,8594		79,1372	
P9954 Servente - mensalista	0,0200	mês	2.939,5235		58,7905	
Custo Horário Total de Mão de Obra					221,1774	
Custo Horário Total da Execução					934,4282	
Custo Unitário da Execução					934,4282	
Custo Unitário Direto Total					934,43	
BDI 0,00%					0,00	
Preço unitário total					934,43	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2020
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

Serviço: 4413995 Obtenção de grama para replantio

Unidade: m2

Produção da equipe 100,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9577 Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,20	0,80	114,9623	29,9237	46,9314
Custo Horário Total de Equipamentos						46,9314

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	10,0000	h	15,9417	159,4170
Custo Horário Total de Mão de Obra				159,4170
Custo Horário Total da Execução				206,3484
Custo Unitário da Execução				2,0635
Custo Unitário Direto Total				2,06
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				2,06

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Serviço: 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço Unidade: m2
Produção da equipe 9,96000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9076 Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura	1,0000	1,00	0,00	30,8920	26,8449	30,8920
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000	1,00	0,00	9,3931	1,7731	9,3931
Custo Horário Total de Equipamentos						40,2851

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801 Ajudante	1,0000	h	17,5892	17,5892
P9822 Pintor	1,0000	h	21,9153	21,9153
P9824 Servente	1,0000	h	15,9417	15,9417
Custo Horário Total de Mão de Obra				55,4462
Custo Horário Total da Execução				95,7313
Custo Unitário da Execução				9,6116

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3153 Tinta poliéster em pó	0,0845	Kg	41,8338	3,5350
Custo Total de Materiais				3,5350

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3153	Tinta poliéster em pó - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0001	T	21,2000	0,0021
					Custo Total de Tempo Fixo	0,0021
					Custo Unitário Direto Total	13,15
					BDI 0,00%	0,00
					Preço unitário total	13,15

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Serviço: 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural Unidade: TKm
Produção da equipe 249,00000 FIC 0,02240

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
É9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	149,7848	43,7339	149,7848
					Custo Horário Total de Equipamentos	149,7848
					Custo Horário Total da Execução	149,7848
					Custo Unitário da Execução	0,6015
					Custo do FIC	0,0135
					Custo Unitário Direto Total	0,62
					BDI 0,00%	0,00
					Preço unitário total	0,62

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Serviço: 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário Unidade: TKm
Produção da equipe 311,25000 FIC 0,02240

Utilização Custo Horário

EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	149,7848	43,7339	149,7848
Custo Horário Total de Equipamentos							149,7848
Custo Horário Total da Execução							149,7848
Custo Unitário da Execução							0,4812
Custo do FIC							0,0108
Custo Unitário Direto Total							0,49
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							0,49

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Serviço: 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Unidade: TKm
Produção da equipe 373,50000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	149,7848	43,7339	149,7848
Custo Horário Total de Equipamentos							149,7848
Custo Horário Total da Execução							149,7848
Custo Unitário da Execução							0,4010
Custo Unitário Direto Total							0,40
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							0,40

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2020 Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
Extensão : 5,900 km Data base: 01/10/2020
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Produção da equipe 248,59000

FIC

0,02240

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	155,3271	46,2693	155,3271
Custo Horário Total de Equipamentos						155,3271
Custo Horário Total da Execução						155,3271
Custo Unitário da Execução						0,6248
Custo do FIC						0,0140
Custo Unitário Direto Total						0,64
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,64

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/03/2021

Data base: 01/10/2020

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 310,73000

FIC

0,02240

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	155,3271	46,2693	155,3271
Custo Horário Total de Equipamentos						155,3271
Custo Horário Total da Execução						155,3271
Custo Unitário da Execução						0,4999
Custo do FIC						0,0112
Custo Unitário Direto Total						0,51
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,51

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/03/2021

Data base: 01/10/2020

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 372,88000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	155,3271	46,2693	155,3271
Custo Horário Total de Equipamentos						155,3271
Custo Horário Total da Execução						155,3271
Custo Unitário da Execução						0,4166
Custo Unitário Direto Total						0,42
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,42

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 83,66000

FIC 0,02240

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	90,3787	37,4331	90,3787
Custo Horário Total de Equipamentos						90,3787
Custo Horário Total da Execução						90,3787
Custo Unitário da Execução						1,0803
Custo do FIC						0,0242
Custo Unitário Direto Total						1,10
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,10

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

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

Extensão : 5,900 km
Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Data base: 01/10/2020

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 104,58000 FIC 0,02240

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	90,3787	37,4331	90,3787
Custo Horário Total de Equipamentos						90,3787
Custo Horário Total da Execução						90,3787
Custo Unitário da Execução						0,8642
Custo do FIC						0,0194
Custo Unitário Direto Total						0,88
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,88

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2020

Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km

Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 125,50000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	90,3787	37,4331	90,3787
Custo Horário Total de Equipamentos						90,3787
Custo Horário Total da Execução						90,3787
Custo Unitário da Execução						0,7201
Custo Unitário Direto Total						0,72
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,72

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2020

Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Data base: 01/10/2020

Serviço: 5914404 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural

Unidade: TKm

Produção da equipe 160,69000 FIC 0,02240

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9508 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	109,6302	43,3328	109,6302
Custo Horário Total de Equipamentos						109,6302
Custo Horário Total da Execução						109,6302
Custo Unitário da Execução						0,6822
Custo do FIC						0,0153
Custo Unitário Direto Total						0,70
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,70

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

Serviço: 5914419 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKm

Produção da equipe 200,86000 FIC 0,02240

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9508 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	109,6302	43,3328	109,6302
Custo Horário Total de Equipamentos						109,6302
Custo Horário Total da Execução						109,6302
Custo Unitário da Execução						0,5458
Custo do FIC						0,0122
Custo Unitário Direto Total						0,56
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,56

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

Serviço: 5914434 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 241,03000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9508 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	109,6302	43,3328	109,6302
Custo Horário Total de Equipamentos						109,6302
Custo Horário Total da Execução						109,6302
Custo Unitário da Execução						0,4548
Custo Unitário Direto Total						0,45
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,45

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

Serviço: 5914364 Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural

Unidade: TKm

Produção da equipe 519,41000

FIC 0,02240

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9146 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000	1,00	0,00	255,6027	59,2090	255,6027
Custo Horário Total de Equipamentos						255,6027
Custo Horário Total da Execução						255,6027
Custo Unitário da Execução						0,4921
Custo do FIC						0,0110
Custo Unitário Direto Total						0,50
BDI 0,00%						0,00

Preço unitário total

0,50

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

Serviço: 5914365 Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKm

Produção da equipe 649,27000

FIC

0,02240

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9146 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000	1,00	0,00	255,6027	59,2090	255,6027
Custo Horário Total de Equipamentos						255,6027
Custo Horário Total da Execução						255,6027
Custo Unitário da Execução						0,3937
Custo do FIC						0,0088
Custo Unitário Direto Total						0,40
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,40

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

Serviço: 5914366 Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 779,12000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9146 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000	1,00	0,00	255,6027	59,2090	255,6027
Custo Horário Total de Equipamentos						255,6027
Custo Horário Total da Execução						255,6027
Custo Unitário da Execução						0,3281

Custo Unitário Direto Total **0,33**
 BDI 0,00% **0,00**
 Preço unitário total **0,33**

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

Serviço: 6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

Unidade: T

Produção da equipe 99,60000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9559 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	1,00	0,00	36,0893	18,8673	36,0893
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,80	0,20	110,4690	54,6843	99,3121
E9021 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	1,00	0,00	231,3299	10,2932	231,3299
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	18,7054	11,8830	37,4108
E9689 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000	1,00	0,00	842,0765	405,6634	842,0765
Custo Horário Total de Equipamentos						1.246,2186

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	4,0000	h	15,9417	63,7668
Custo Horário Total de Mão de Obra				63,7668
Custo Horário Total da Execução				1.309,9854
Custo Unitário da Execução				13,1525

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0028 Areia média	0,3248	m3	130,5582	42,3988
M0005 Brita 0	0,0624	m3	128,5936	8,0307
M0191 Brita 1	0,0624	m3	100,6312	6,2844
M0344 Cal hidratada - a granel	56,2000	Kg	0,3618	20,3332
M1941 Óleo combustível 1A	8,0000	L	3,8740	30,9920
M1103 Pedrisco	0,1374	m3	122,7186	16,8603
Custo Total de Materiais				124,8994

Custo Unitário Direto Total **138,05**
 BDI 0,00% **0,00**
 Preço unitário total **138,05**

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

Serviço: CPU1076 Vigia com acréscimo da hora noturna

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9827	Vigia	1,2165	mês	3.698,4599	4.499,1765
				Custo Horário Total de Mão de Obra	4.499,1765
				Custo Horário Total da Execução	4.499,1765
				Custo Unitário da Execução	4.499,1765
				Custo Unitário Direto Total	4.499,18
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	4.499,18

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2020
 Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

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

Data base: 01/10/2020

Serviço: CPU1074 Vigia noturno (SICRO P9827) 2 un

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9827	Vigia	0,4166	mês	3.698,4599	1.540,7784
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1.540,7784
				Custo Horário Total da Execução	1.540,7784
				Custo Unitário da Execução	1.540,7784
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU1076	Vigia com acréscimo da hora noturna	0,5833	mês	4.499,1800	2.624,3717
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2.624,3717
				Custo Unitário Direto Total	4.165,15
				BDI 0,00%	0,00

Relatório do Orçamento - Sintético

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2020	Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento	: 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250	
Versão	: 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)	
Extensão	: 5,900 km	Data base: 01/10/2020
Tabela de origem	: 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração	

01 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1195	Canteiro de Obras	19,64	Un	1,000	118.634,37	118.634,37
Total do grupo:						118.634,37

02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1246	Administração Local (Parcelas: Fixa, Vinculada e variável)	19,64	Un	1,000	640.144,45	640.144,45
Total do grupo:						640.144,45

03 - SINALIZAÇÃO
03.01 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
03.01.01 - RODOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1323	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,0 mm	19,64	m2	1.264,820	36,33	45.950,91
5213408	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	19,64	m2	737,090	49,68	36.618,63
5214003	Pintura de setas e zebraos - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	19,64	m2	1.655,530	60,32	99.861,56
5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	19,64	Un	2.551,000	17,04	43.469,04
5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	19,64	Un	9,000	75,30	677,70

03.01.02 - CICLOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1324	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 1,0 mm	19,64	m2	1.189,910	27,61	32.853,41
CPU1325	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 1,0 mm	19,64	m2	370,790	41,58	15.417,44
5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	19,64	Un	273,000	17,04	4.651,92
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento	19,64	Un	1.191,000	18,60	22.152,60

03.02 - SINALIZAÇÃO VERTICAL
03.02.01 - RODOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1326	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,45 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	19,64	Un	9,000	138,10	1.242,90
CPU1327	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,45 m	19,64	Un	9,000	297,18	2.674,62

CPU1328	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 1,00 m x 1,5 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	19,64	Un	50,000	746,91	37.345,50
CPU1329	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado 1,00 x 1,50 m	19,64	Un	50,000	422,80	21.140,00
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III	19,64	m2	57,790	396,22	22.897,55
CPU1339	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 1,50 x 1,10	19,64	Un	6,000	807,79	4.846,74
CPU1340	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 1,60 x 0,60	19,64	Un	4,000	807,79	3.231,16
CPU1341	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,5 m	19,64	Un	3,000	807,79	2.423,37
CPU1342	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 0,75	19,64	Un	2,000	807,79	1.615,58
CPU1343	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,30	19,64	Un	1,000	1.266,43	1.266,43
CPU1344	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,10	19,64	Un	2,000	1.266,43	2.532,86
CPU1345	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 3,50 x 1,5 m	19,64	Un	3,000	1.513,21	4.539,63
CPU1346	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 4,00 x 1,50	19,64	Un	1,000	2.045,35	2.045,35
5213473	Fornecimento e implantação de placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III	19,64	Un	6,000	290,28	1.741,68
5213867	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para marco quilométrico	19,64	Un	6,000	313,45	1.880,70
CPU1331	Fornecimento e implantação de placa de ponto de parada em aço - 0,62 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III	19,64	Un	8,000	283,57	2.268,56
CPU1338	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para ponto de parada	19,64	Un	8,000	313,45	2.507,60
CPU1332	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	19,64	Un	24,000	135,19	3.244,56
CPU1335	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,50 m	19,64	Un	24,000	247,67	5.944,08
CPU1333	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,35 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	19,64	Un	1,000	406,74	406,74
CPU1336	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,35 m	19,64	Un	1,000	283,05	283,05
CPU1334	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	19,64	Un	1,000	207,63	207,63
CPU1337	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,90 m	19,64	Un	1,000	270,11	270,11

03.02.02 - CICLOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1326	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,45 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	19,64	Un	2,000	138,10	276,20
CPU1327	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,45 m	19,64	Un	2,000	297,18	594,36

CPU1347	Fornecimento e implantação de totem em aço - 0.40 x 1.35 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	19,64	Un	2,000	296,45	592,90
Total do grupo:						429.673,07

04 - DRENAGEM

04.01 - BUEIRO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
0804377	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	19,64	Un	3,000	971,75	2.915,25
0804385	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	19,64	Un	3,000	1.631,01	4.893,03
0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	19,64	m	24,000	673,29	16.158,96
0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	19,64	m	29,000	546,49	15.848,21
0804035	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	19,64	m	26,000	696,57	18.110,82
0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	19,64	m	94,000	364,18	34.232,92
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	19,64	m3	1.169,450	4,80	5.613,36
4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	19,64	m3	268,040	16,62	4.454,82
CPU1358	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	19,64	m3	164,280	6,01	987,32

04.02 - MEIO FIO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	19,64	m	1.651,210	24,13	39.843,69

04.03 - SAJETAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1359	Sarjeta triangular de grama	19,64	m	2.141,200	44,05	94.319,86
CPU1360	Sarjeta de canteiro central de concreto - areia e brita comerciais	19,64	m	20,000	379,23	7.584,60

04.04 - DISPOSITIVOS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	19,64	Un	62,000	53,04	3.288,48
2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	19,64	m	111,200	152,34	16.940,20
2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	19,64	m	2,000	233,36	466,72
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comerciais	19,64	Un	46,000	414,55	19.069,30
2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia e pedra de mão comerciais	19,64	Un	1,000	1.319,09	1.319,09
2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia e pedra de mão comerciais	19,64	Un	3,000	1.891,41	5.674,23
2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	19,64	Un	2,000	3.358,92	6.717,84
2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	19,64	Un	3,000	3.316,60	9.949,80
2003682	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	19,64	Un	1,000	2.118,69	2.118,69
2003718	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	19,64	Un	1,000	1.771,11	1.771,11
Total do grupo:						312.278,30

05 - TERRAPLENAGEM

05.01 - RODOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	19,64	m2	92.847,350	0,32	29.711,15
5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	19,64	Un	49,000	60,50	2.964,50
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	19,64	m3	18.021,870	1,68	30.276,74
5502161	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	19,64	m3	3.839,470	3,19	12.247,90
5502162	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	19,64	m3	20.082,870	3,32	66.675,12
5502163	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	19,64	m3	8.069,630	3,67	29.615,54
5502164	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	19,64	m3	13.336,420	3,78	50.411,66
5502165	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	19,64	m3	1.079,240	3,87	4.176,65
5502166	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	19,64	m3	7.033,210	3,96	27.851,51
5502167	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	19,64	m3	964,500	4,05	3.906,22
5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	19,64	m3	26.646,010	4,91	130.831,90
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	19,64	TKm	63.117,880	0,34	21.460,07
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	19,64	m3	44.386,310	5,97	264.986,27
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	19,64	m3	35.503,900	3,49	123.908,61

05.02 - CICLOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	19,64	m3	5.214,120	1,68	8.759,72
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	19,64	m3	3.886,480	5,97	23.202,28
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor	19,64	m3	284,810	3,49	993,98
4011209	Regularização do subleito	19,64	m2	9.716,210	0,78	7.578,64
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	19,64	m2	11.981,610	0,37	4.433,19
Total do grupo:						843.991,65

06 - PAVIMENTAÇÃO

06.01 - RODOVIA

06.01.01 - CONCRETO ASFALTICO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	19,64	T	22.326,810	174,99	3.906.968,48
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	19,64	TKm	658.640,770	0,34	223.937,86
CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70	14,25	T	1.116,340	3.644,99	4.069.048,13
CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70	14,25	T	1.116,340	422,32	471.452,70

06.01.02 - IMPRIMAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	19,64	m2	75.273,950	0,26	19.571,22
CPU1104	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI	14,25	T	75,270	3.089,90	232.576,77
CPU1106	Transporte de emulsão EAI	14,25	T	75,270	55,71	4.193,29

06.01.03 - PINTURA DE LIGAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011353	Pintura de ligação	19,64	m2	200.197,100	0,17	34.033,50
CPU1109	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C	14,25	T	100,100	2.980,51	298.349,05
CPU1110	Transporte de emulsão RR1-C	14,25	T	100,100	266,29	26.655,62

06.01.04 - BASE

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	19,64	m3	15.054,790	1,01	15.205,33
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	19,64	TKm	#####	0,34	458.373,16
4011287	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	19,64	m3	15.054,790	39,97	601.739,95
CPU1255	Cascalho	14,25	m3	15.054,790	57,69	868.510,83

06.01.05 - SUB-BASE

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1248	Sub-base de solo melhorado com 3% de cal e mistura na pista com material de jazida	19,64	m3	15.930,920	33,57	534.800,98
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	19,64	TKm	26.202,190	0,34	8.908,74
5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	19,64	m3	15.930,920	4,91	78.220,81

06.01.06 - SUB-LEITO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011209	Regularização do subleito	19,64	m2	79.654,620	0,78	62.130,60

06.02 - CICLOVIA

06.02.01 - CONCRETO ASFALTICO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita	19,64	T	699,570	174,99	122.417,75
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	19,64	TKm	20.637,315	0,34	7.016,68
CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70	14,25	T	34,980	3.644,99	127.501,75
CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70	14,25	T	34,980	422,32	14.772,75

06.02.02 - IMPRIMAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	19,64	m2	9.716,210	0,26	2.526,21
CPU1104	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI	14,25	T	9,720	3.089,90	30.033,82
CPU1106	Transporte de emulsão EAI	14,25	T	9,720	55,71	541,50

06.02.03 - PINTURA DE LIGAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011353	Pintura de ligação	19,64	m2	9.716,210	0,17	1.651,75
CPU1109	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C	14,25	T	4,860	2.980,51	14.485,27
CPU1110	Transporte de emulsão RR1-C	14,25	T	4,860	266,29	1.294,16
Total do grupo:						12.236.918,66

07 - OBRAS COMPLEMENTARES

07.01 - RODOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	19,64	m	264,000	311,47	82.228,08
3713604	Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	19,64	m	2.009,000	269,27	540.963,43
4413200	Plantio de grama comercial em placas	19,64	m2	17.915,610	10,33	185.068,25

07.02 - ABRIGO DE ÔNIBUS (PROJETO DER/DF - 1 MOD. ESPECIAL E 2 MODULOS COMUM) - 8 UNIDADES

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3108001	Formas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	19,64	m2	543,120	74,02	40.201,74
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	19,64	Kg	1.361,870	9,05	12.324,92
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	19,64	Kg	1.203,480	8,70	10.470,27
1106136	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	19,64	m3	37,280	332,25	12.386,28
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	19,64	m3	432,000	1,68	725,76
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	19,64	m2	1.727,280	0,37	639,09
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	19,64	m3	345,460	5,97	2.062,39
CPU1348	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	19,64	m3	138,180	521,29	72.031,85
CPU1349	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	19,64	m	3.917,940	48,43	189.745,83
1600990	Demolição de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno	19,64	m3	37,680	408,90	15.407,35
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	19,64	TKm	3.155,700	0,34	1.072,93
CPU1354	Disposição final de resíduos da construção civil segregados. (Decreto n. 39.968 de 19/07/2019)	0,00	T	94,200	12,23	1.152,06
Total do grupo:						1.166.480,23

Total: 15.748.120,73

Total geral do orçamento: 15.748.120,73

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2020

Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km

Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/km
CANTEIRO DE OBRAS	118.634,37	20.107,52
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	640.144,45	108.499,05

SINALIZAÇÃO	429.673,07	72.825,94
DRENAGEM	312.278,30	52.928,52
TERRAPLENAGEM	843.991,65	143.049,43
PAVIMENTAÇÃO	12.236.918,66	2.074.054,01
OBRAS COMPLEMENTARES	1.166.480,23	197.708,51
Total geral	15.748.120,73	2.669.172,98

Relatório do Cronograma

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Orçamento : 1022-5/2020
 Descrição : Duplicação da Rodovia DF-250
 Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)
 Extensão : 5,900 km
 Prazo da obra : 180 dias

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

Data base: 01/10/2020

Item do Cronograma	30		60		90		120		150		180	
	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)
CANTEIRO DE OBRAS	90,00	106.770,93									10,00	11.863,44
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,97	12.610,84	18,34	117.402,49	26,69	170.854,55	27,35	175.079,50	12,48	79.890,02	13,17	84.307,05
SINALIZAÇÃO							10,00	42.967,30	20,00	85.934,61	70,00	300.771,16
DRENAGEM	10,00	31.227,83	25,00	78.069,57	25,00	78.069,57	25,00	78.069,57	15,00	46.841,76		
TERRAPLENAGEM	20,00	168.798,33	30,00	253.197,49	30,00	253.197,49	10,00	84.399,16	10,00	84.399,18		
PAVIMENTAÇÃO			20,00	2.447.383,73	30,00	3.671.075,59	30,00	3.671.075,59	10,00	1.223.691,86	10,00	1.223.691,89
OBRAS COMPLEMENTARES							15,00	174.972,03	40,00	466.592,09	45,00	524.916,11
Desembolso Mensal	2,03	319.407,93	18,39	2.896.053,29	26,50	4.173.197,22	26,84	4.226.563,18	12,62	1.987.349,50	13,62	2.145.549,61
Desembolso Acumulado	2,03	319.407,94	20,42	3.215.461,23	46,92	7.388.658,45	73,76	11.615.221,64	86,38	13.602.571,15	100,00	15.748.120,73

Item do Cronograma	Custo(R\$)	Percent.(%)
CANTEIRO DE OBRAS	118.634,37	100,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	640.144,45	100,00
SINALIZAÇÃO	429.673,07	100,00
DRENAGEM	312.278,30	100,00
TERRAPLENAGEM	843.991,65	100,00
PAVIMENTAÇÃO	12.236.918,66	100,00
OBRAS COMPLEMENTARES	1.166.480,23	100,00
Desembolso Mensal	15.748.120,73	100,00
Desembolso Acumulado	15.748.120,73	100,00

Valor de Aquisição de Equipamentos (sem Bonificação)

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2020	Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento	: 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250	
Versão	: 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)	
Extensão	: 5,900 km	Data base: 01/10/2020
Tabela de origem	: 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração	

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	CT	Quantidade	Valor de Aquisição
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	h		234	388.665,6429
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	h		53	4.071,2331
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de	h		65	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	h		53	18.876,2823
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	h		0	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	h		5663	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	h		0	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	h		181	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	h		0	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	h		40	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	h		19	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46	h		62	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	h		0	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	h		698	
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h		13	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	h		202	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	h		190	397.873,3374
E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	h		6	241.620,3737
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	h		95	9.598,6979
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3 kW	h		0	9.336,2161
E9513	Compressor de ar portátil de 340 PCM - 81 kW	h		49	166.737,1527
E9507	Computador, plotter de recorte e software	h		8	36.041,1244
E9076	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para	h		15	113.319,4309
E9662	Equipamento para solda/corte com oxiacetileno	h		6	4.753,0717
E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	h		3	451.507,7988
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ -	h		623	747.588,4990
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	h		5	1.100,3558
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	h		438	22.178,4482
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	h		189	32.533,3731

E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	h		165	2.136,0072
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	h		6	51.592,4262
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	h		234	188.866,8045
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	h		7	87.002,9462
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	h		18	42.249,8469
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com	h		148	15.807,6667
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	h		111	3.923,6310
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 250 l - 3,7 kW	h		0	10.146,0057
E9524	Motoniveladora - 93 kW	h		403	772.712,2287
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW	h		163	279.302,1403
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	h		387	515.556,7297
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	h		188	468.831,1473
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	h		1073	457.884,2297
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	h		156	4.642,6267
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h		904	261.981,0004
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h		218	202,4815
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h		66	517,8221
E9577	Trator agrícola - 77 kW	h		461	152.588,2414
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	h		142	2.538.396,1170
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	h		21	952.814,5797
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	h		234	6.788.647,5810
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	h		230	691.984,4297