

DERDF - Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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

: 2020

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal

Produção da equipe 622,95000

			Utilização		Custo Horário		
EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo Improdutiv		Produtivo Improdutiv		Custo Horário Total
Ē9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	205,3845	76,0176	205,3845
			Custo Horário T	otal de Eq	uipamentos		205,3845
MÃO DE C	BRA	Quantidade	Unidade	Cu	sto Horário		Custo Horário Total

MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155	17,4155		
			Custo Horário Total de Mão de Obra				
			Custo Horário Total da Execução				
			Custo Unitário da Execução				

Custo Unitário Direto Total	0,36
BDI 20,43%	0,07
Preço unitário total	0,43

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: m2

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 100999 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 - CARGA

COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T).

Produção da equipe 0.00000

SERVIÇO	S AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0074	CHI	56,1100	0,4152
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	0,0113	CHP	262,2500	2,9634
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0057	CHI	65,8500	0,3753
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0056	CHP	168,0000	0,9408
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	4,6947
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 20,43% Preço unitário total	4,68 0,95 5,63
Setor Ano	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Ser: 2020	viços de			res expressos em Reais (R\$ Data orçamento: 09/02/2022

: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3,900 km Data base: 01/10/2021

: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Produção da equipe 522,90000

			Utilização		Custo Horário		
EQUIPAM	ENTO	Quantidade	Produtivo Im	nprodutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	225,7050	67,2629	225,7050
		(Custo Horário Total de Equipamentos 225,705			225,7050	

Unidade: T

Unidade: TKm

Custo Horário Total da Execução	225,7050
Custo Unitário da Execução	0,4316
Custo Unitário Direto Total	0,43
BDI 20,43%	0,08
Preço unitário total	0,51

Valores expressos em Reais (R\$)

Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: m3

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 4413942M Espalhamento de material em bota-espera

Observação: Alterado a descrição.

Produção da equipe 146,67000

			Utiliz	ação	Custo Horário		
EQUIPAME	ENTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	205,3845	76,0176	205,3845
			Custo Horári	o Total de Eq	uipamentos		205,3845
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h		17,4155		17,4155
			Custo Horá	rio Total de M	lão de Obra		17,4155
			Custo H	Custo Horário Total da Execução			222,8000
			Custo Unitário da Execução			1,5191	
			Cı	usto Unitário	Direto Total		1,52
					BDI 20,43%		0,31
				Preço u	ınitário total		1,83

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Produção da equipe 1.121,33000

		Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo Improdutiv		Produtivo Improdutiv		
Ê9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 I - 188 kW	2,0000	0,51	0,49	271,4817	68,9816	344,5133
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,69	0,31	4,2389	2,9519	3,8399
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,71	0,29	201,5225	83,9011	167,4123
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,96	0,04	176,8586	82,6661	173,0909
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	162,7687	69,5857	162,7687
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,69	0,31	105,2239	33,6313	83,0302
		Custo Horário Total de Equ			uipamentos		934,6553

MÃO DE C	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155	17,4155
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	17,4155
			Custo Horár	rio Total da Execução	952,0708
			Custo	Unitário da Execução	0,8491
			Custo	Unitário Direto Total	0,85
				BDI 20,43%	0,17
				Preço unitário total	1,02

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

Ano 2020

Orçamento 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho Sentido São Sebastião / DF-001

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3,900 km

: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 0903845 Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico

Produção da equipe 223,74000

			Utilizaç	ão	Custo	Horário	
EQUIPAMEN	ТО	Quantidade	Produtivo Ir	mprodutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Ē9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	201,5225	83,9011	201,5225

Unidade: m2

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: m3

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: Un

Custo Horário Tota	Custo Horário	Unidade	Quantidade	BRA	MÃO DE O
17,415	17,4155	h	1,0000	Servente	P9824
17,415	Гotal de Mão de Obra	Custo Horário T			
218,938	io Total da Execução	Custo Horári			
0,978	Custo Unitário da Execução				
Custo Unitário Tota	Custo Unitário	Unidade	Quantidade	3	MATERIAIS
104,866	99,8729	m3	1,0500	Brita 2	M0192
104,866	sto Total de Materiais	Cus			
105,8	Custo Unitário Direto Total				
21,6	BDI 20,43%				
127,4	Preço unitário total				

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

Ano 2020

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Trecho Sentido São Sebastião / DF-001

Versão 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1442 Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.

Observação: mão de obra estimada

Produção da equipe 1,00000						
MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	0,2500	h	24,2148	6,0537	
P9824	Servente	0,2500	h	17,4155	4,3539	
			Custo Horário	Гotal de Mão de Obra	10,4076	
			Custo Horár	io Total da Execução	10,4076	
		Custo Unitário da Execução		10,4076		
MATERIAIS	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	1,0000	Un	1.085,1700	1.085,1700	
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	4,0000	Un	1,8700	7,4800	

Custo Total de Materiais	1.092,6500
--------------------------	------------

1.103,06 **Custo Unitário Direto Total** 225,35 BDI 20,43% Preço unitário total 1.328,41

GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Setor

Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

0,3658

Ano 2020

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

Versão 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Orçamento

91693

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO

POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.

•	98459M TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 ão: MAO DE OBRA SICRO				Unidade: m2			
Produção da equipe 0,00000								
MÃO DE C	DBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9801	Ajudante	0,1897	h	17,8086	3,3783			
P9808	Carpinteiro	0,5691	h	24,2659	13,8097			
				o Total de Mão de Obra ário Total da Execução	17,1880 17,1880			
			Custo	Unitário da Execução	17,1880			
MATERIAI	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2273	m	28,9400	35,5181			
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0428	Kg	21,5600	0,9228			
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000	m	34,3400	34,3400			
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	0,5853	m2	71,0800	41,6031			
			C	usto Total de Materiais	112,3840			
SERVIÇOS	SAUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0012	m3	418,3300	0,5020			

CHI

19,1500

0,0191

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. 0.0044

CHP

21.5100

0.0946

0,9624

Unidade: m2

Custo Total de Serviços Auxiliares

Custo Unitário Direto Total 130,53

BDI 20,43% 26,66 Preço unitário total 157,19

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

: 2020

: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

91692

Ano

Orçamento

Serviço: 97637M REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM

REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	0,0408	h	23,4601	0,9572
P9824	Servente	0,0801	h	17,4155	1,3950
		Custo Horário Total de Mão de Obra			2,3522
			Custo Horár	io Total da Execução	2,3522
			Custo l	Jnitário da Execução	2,3522
	Custo Unitário Direto Total		2,35		
				BDI 20,43%	0,48
				Preço unitário total	2,83

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

Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1832 Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e

desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)

Observação: M0066

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0066	Container com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,90 m (2 TEU)	0,2000	Un	64.744,7780	12.948,9556
		Custo Total de Materiais		Custo Total de Materiais	12.948,9556
			Cı	usto Unitário Direto Total	12.948,96
				BDI 20,43%	2.645,47
				Preço unitário total	15.594,43

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

Ano : 2020

: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1833 Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)

Observação: M0057

Orçamento

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0057	Container com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	0,2000	Un	78.502,0453	15.700,4091
			С	usto Total de Materiais	15.700,4091
			Cus	to Unitário Direto Total	15.700,41
				BDI 20,43%	3.207,59
				Preço unitário total	18.908,00

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Unidade: Un

Data orçamento: 09/02/2022

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021 Extensão : 3.900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1834 Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes

(Banheiro e Vestiário) Observação: M0041

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	3	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0041	M0041 Container com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	0,2000	Un	Un 56.095,3308	11.219,0662
			C	Custo Total de Materiais	11.219,0662
			Cus	sto Unitário Direto Total	11.219,07
				BDI 20,43%	2.292,05
				Preço unitário total	13.511,12
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e S	Servicos de		Valor	res expressos em Reais (R\$)

Ano 2020

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

3,900 km Extensão

: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1835 Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)

Observação: M0060

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0060	Container com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU)	0,2000	Un	35.006,5554	7.001,3111
			С	usto Total de Materiais	7.001,3111
			Cus	to Unitário Direto Total	7.001,31
				BDI 20,43%	1.430,36
				Preço unitário total	8.431,67

GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Setor

2020 Ano

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: Un

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1836 Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)

Observação: M0057

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	3	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0057	Container com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	0,2000	Un	78.502,0453	15.700,4091
				Custo Total de Materiais	15.700,4091
			C	Custo Unitário Direto Total	15.700,41
				BDI 20,43%	3.207,59
				Preço unitário total	18.908,00

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

Ano : 2020

2020 Data orçamento: 09/02/2022 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Data base: 01/10/2021

Data base: 01/10/2021

Unidade: m2

Unidade: Un

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Orçamento

Serviço: 74209/1M PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE C	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9808	Carpinteiro	1,0000	h	24,2659	24,2659
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	59,0969
			Custo Horá	rio Total da Execução	59,0969
			Custo	Unitário da Execução	59,0969
MATERIAI	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	1,0000	m2	250,0000	250,0000
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,0000	m	8,3800	33,5200
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	Kg	21,9300	2,4123
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,0000	m	8,0500	8,0500
			Cu	sto Total de Materiais	293,9823
SERVIÇOS A	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94962M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,0100	m3	363,5900	3,6359
	_		Custo Total o	le Serviços Auxiliares	3,6359
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 20,43%	356,72 72,87
				Preço unitário total	429,59
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serv	vicos de		Valor	es expressos em Reais (R\$)
Ano Orçamento	: 2020	,			Data orçamento: 09/02/2022

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 93214M EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA,

APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	3	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	1,0000	Un	459,5000	459,5000
				Custo Total de Materiais	459,5000
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	Un	21,0100	21,0100
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	1,0000	Un	5.586,1900	5.586,1900
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,0000	Un	5,8400	17,5200
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	Un	49,1300	49,1300
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,0000	Un	10,6800	21,3600
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	Un	90,8700	90,8700
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	19,0000	m	10,2800	195,3200
	~		Custo Total de	Serviços Auxiliares	5.981,4000
			Custo (Jnitário Direto Total BDI 20,43% Preço unitário total	6.440,90 1.315,87 7.756,77

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: m

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 89355M TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total

P9807	Bombeiro hidráulico	0,3190	h	25,9020	8,2627
			Custo Horário Total de Mão de Obra		8,2627
				rio Total da Execução	8,2627
			Custo	Unitário da Execução	8,2627
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,1060	Un	2,1900	0,2321
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0610	m	3,4700	3,6817
		·	Cu	sto Total de Materiais	3,9138
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3190	h	18,7100	5,9685
			Custo Total o	le Serviços Auxiliares	5,9685
			Custo	o Unitário Direto Total	18,15
				BDI 20,43%	3,70
				Preço unitário total	21,85
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Se	ervicos de		Valo	res expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2020	orviçõe de		Vaio	Data orçamento: 09/02/2022
Orçamento		163			Data 019411101110. 00/02/2022
Trecho	: Sentido São Sebastião / DF-001	.00			
Versão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTL	IBRO/21)			
Extensão	: 3,900 km	<i>B</i> 1(0/21)			Data base: 01/10/2021
Tabela de	,	RAÇÃO			Data 5466. 6 1/ 16/262 1
	. 100 0.0.00 00.000				
01 CANTE	IRO DE OBRAS				
Servico: 41	1598M ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFA	ÁSICA 40A EM PO	OSTE MADEIRA		Unidade: Un
•	io: ORIGEM SINAPI: 41598 MÃO DE OBRA SICRO	CON TON LIVITY	JOIL WADEINA	1	Officade. Off
C Sooi vaça		da equine 1 0000	10		

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	8,0000	h	24,8259	198,6072
P9824 Servente	Servente	8,0000	h	17,4155	139,3240
			Custo Horário	Гotal de Mão de Obra	337,9312
			Custo Horár	io Total da Execução	337,9312
			Custo	Jnitário da Execução	337,9312
MATERIAIS	3	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,0000	Un	71,7900	71,7900
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,0000	Un	117,9500	235,9000
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA	2,0000	Un	0,4700	0,9400
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	2,0000	Un	0,8700	1,7400
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,0000	m	12,3800	37,1400
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000	Un	427,8400	427,8400
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI	2,0000	Un	35,5400	71,0800
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,0000	Un	6,5800	52,6400
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,0000	Un	5,2100	10,4200
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,0000	Un	89,0100	89,0100
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,0000	m	7,4900	59,9200
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	27,0000	m	9,8700	266,4900
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, $L = 19 \text{ MM}$, $E = 0.5 \text{ MM}$ (ROLO DE 30M)	0,1333	Un	78,2400	10,4294
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,0000	Un	1,8400	7,3600
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,0000	Un	7,9600	15,9200
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,9600	m	94,3600	751,1056
			Cust	to Total de Materiais	2.109,7250
			Custo	Unitário Direto Total BDI 20,43% Preço unitário total	2.447,66 500,05 2.947,71

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3,900 km Data base: 01/10/2021

: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 98082M TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0.00000

Produção da equipe 0,00000						
MÃO DE OB	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	26,0562	h	24,2148	630,9457	
P9824	Servente	26,0562	h	17,4155	453,7818	
			Custo Hor	ário Total de Mão de Obra	1.084,7275	
				lorário Total da Execução	1.084,7275	
			Cı	usto Unitário da Execução	1.084,7275	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	115,6275	Un	4,4600	515,6987	
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR	35,7000	Un	2,7700	98,8890	
				Custo Total de Materiais	614,5877	
SERVIÇOS A	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
100475M	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,7282	m3	620,9400	452,1685	
87316M	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0082	m3	427,9000	3,5088	
89998M	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	4,1956	Kg	13,3800	56,1371	
92783M	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	20,0124	Kg	20,5400	411,0547	
89996M	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	3,4552	Kg	13,8700	47,9236	
94970M	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,8606	m3	419,2800	360,8324	
89995M	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,1046	m3	793,0100	82,9488	

89993M 97735M	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,1046 0,2352	m3 m3	824,4900 2.313,0900	86,2417 544,0388
101625M	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,2990	m3	165,9100	49,6071
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	0,2372	СНІ	45,2500	10,7333
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	0,0705	CHP	115,2300	8,1237
			Custo Total de	Serviços Auxiliares	2.113,3185
			Custo	Jnitário Direto Total BDI 20,43% Preço unitário total	3.812,63 778,92 4.591,55

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: Un

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 98094M SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES

INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE C	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	19,5818	h	24,2148	474,1694
P9824	Servente	19,5818	h	17,4155	341,0268
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	815,1962
			Custo Horár	io Total da Execução	815,1962
			Custo	Unitário da Execução	815,1962

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	178,8070	Un	4,4600	797,4792
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR	27,3000	Un	2,7700	75,6210
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,3696	m3	151,8900	56,1385
				Custo Total de Materiais	929,2387
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88628M	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	0,2351	m3	478,6800	112,5377
89998M	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	3,2084	Kg	13,3800	42,9284
89996M	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	7,4040	Kg	13,8700	102,6935
89995M	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,0800	m3	793,0100	63,4408
89993M	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	0,2242	m3	824,4900	184,8507
97734M	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,0252	m3	2.756,3900	69,4610
97735M	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,1260	m3	2.313,0900	291,4493
101624M	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,1870	m3	224,4900	41,9796
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	0,4032	CHI	45,2500	18,2448
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	0,1199	СНР	115,2300	13,8161
			Custo To	otal de Serviços Auxiliares	941,4019
			C	Custo Unitário Direto Total BDI 20,43% Preço unitário total	2.685,84 548,71 3.234,55

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1838 CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório,

Observação: TABELA CONSULTORIA DNIT

Produção da equipe 1,00000

Unidade: Un

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1837	Custos Diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	1,0000	ocxmês	129,1400	129,1400
			C	Custo Total de Materiais	129,1400
			Cus	sto Unitário Direto Total	129,14
				BDI 20,43%	26,38
				Preço unitário total	155,52

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1840 MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO. Unidade: Un

Observação: TABELA CONSULTORIA DNIT (B8953)

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1839	MOBILIÁRIOS - ESCRITÓRIO	1,0000	ocxmês	531,6000	531,6000
				Custo Total de Materiais	531,6000
			C	custo Unitário Direto Total	531,60
				BDI 20,43%	108,60
				Preço unitário total	640,20

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: m2

Custo Unitário Total

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

MATERIAIS

Serviço: 93583M EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM

CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

Quantidade

Unidade

Custo Unitário

10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,0966	Un	166,2500	16,0598
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,0966	Un	160,7600	15,5294
			Cu	sto Total de Materiais	31,5892
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88489M	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,4761	m2	15,1900	7,2320
91924M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0821	m	2,9500	3,1922
92981M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	0,4831	m	17,4000	8,4059
91926M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,0870	m	4,3100	8,9950
97886M	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0,0966	Un	173,8600	16,7949
95805M	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,3865	Un	24,4500	9,4499
101891M	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,2899	Un	29,6500	8,5955

91862M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,4251	m	11,4000	4,8461
91870M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,4638	m	10,6400	4,9348
93358M	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0078	m3	68,9000	0,5374
91170M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	0,4251	m	3,0100	1,2796
91173M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	0,4638	m	1,5300	0,7096
96985M	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,0966	Un	82,9800	8,0159
92023M	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0966	Un	44,1100	4,2610
95241M	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,9256	m2	28,4300	54,7448
97586M	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,1932	Un	99,7500	19,2717
98445M	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,1508	m2	186,5900	28,1378
98441M	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,0966	m2	155,0600	14,9788
98446M	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,1176	m2	238,2200	28,0147
98442M	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,1111	m2	158,0000	17,5538
101876M	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0966	Un	90,4500	8,7375

94210M	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1,9256	m2	49,6300	95,5675
92008M	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	0,2899	Un	42,3200	12,2686
92543M	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,9256	m2	24,7500	47,6586
			Custo Total de S	Serviços Auxiliares	414,1836
				nitário Direto Total BDI 20,43% Preço unitário total	445,77 91,07 536,84

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1841 Laboratório de asfalto (Tabela de Consultoria-DNIT)

Produção da equipe 1,00000

i roduşão da equipe 1,00000					
SERVIÇOS A	UXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU1845	Laboratório de Asfalto	1,0000	mês	5.827,3600	5.827,3600
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	5.827,3600
			Custo	Unitário Direto Total	5.827,36
			BDI 20,43%		1.190,52
				Preço unitário total	7.017,88

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Valores expressos em Reais (R\$)

Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: mês

Data orçamento: 09/02/2022

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1843 Laboratório de solos (Tabela de Consultoria DNIT)

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS A	UXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU1847	Laboratório de solos	1,0000	mês	4.239,1700	4.239,1700
			Custo Total de Serviços Auxiliares		4.239,1700
			Custo	Unitário Direto Total	4.239,17
		BDI 20,43%		866,06	
				Preço unitário total	5.105,23

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1844 Topografia - Instalações e equipamentos (Tabela de Consultoria DNIT)

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS A	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU1848	Topografia - Instalações e equipamentos	1,0000	mês	2.850,2400	2.850,2400
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	2.850,2400
			Custo	Unitário Direto Total	2.850,24
				BDI 20,43%	582,30
				Preço unitário total	3.432,54

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: mês

Unidade: mês

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1849 Manutenção do canteiro Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 963,29
BDI 20,43% 196,80
Preço unitário total 1.160,09

Data orçamento: 09/02/2022

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Serviço: CPU1246 Administração Local 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. A remuneração da Administração Local deve ocorrer conforme o andamento dos serviços e a respectiva execução financeira do contrato, proporcionalmente ao avanço físico da obra.

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE C	DBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9803	Almoxarife	4,0000	mês	4.129,2747	16.517,0988
P9804	Apontador	4,0000	mês	3.782,7707	15.131,0828
P9833	Auxiliar de laboratório	8,0000	mês	3.547,1706	28.377,3648
P9950	Auxiliar de topografia	8,0000	mês	3.939,6086	31.516,8688
P9903	Auxiliar técnico	4,0000	mês	3.540,9066	14.163,6264
P9875	Encarregado de turma	8,0000	mês	4.599,6505	36.797,2040
P9811	Encarregado especializado	4,0000	mês	7.143,8396	28.575,3584
P9812	Engenheiro	1,0000	mês	21.327,5514	21.327,5514
P9946	Engenheiro auxiliar	4,0000	mês	17.305,3166	69.221,2664
P9819	Engenheiro supervisor	1,5000	mês	21.327,5514	31.991,3271
P9858	Laboratorista	4,0000	mês	4.580,5323	18.322,1292
P9896	Porteiro	4,0000	mês	3.572,9875	14.291,9500

				nitário da Execução Initário Direto Total	399.951,3421 399.951.34
		Custo Horário Total da Execução		Total da Execução	399.951,3421
			Custo Horário To	otal de Mão de Obra	399.951,3421
P9827	Vigia	8,0000	mês	3.871,0016	30.968,0128
P9949	Topógrafo	2,0000	mês	4.951,1850	9.902,3700
P9876	Técnico de segurança do trabalho	4,0000	mês	5.053,0601	20.212,2404
P9897	Técnico de meio ambiente	2,0000	mês	6.317,9454	12.635,8908

 Custo Unitário Direto Total
 399.951,34

 BDI 20,43%
 81.710,05

 Preço unitário total
 481.661,39

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: Un

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

03 DRENAGEM

Serviço: 2003385 Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais

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	356,8000	39,2480
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000	m2	56,9400	5,6940
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	44,9420
			Custo	Unitário Direto Total	44,94
				BDI 20,43%	9,18
				Preço unitário total	54,12

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

Ano : 2020 Data orçamento: 09/02/2022

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

03 DRENAGEM

Serviço: 2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção	da	equipe	1,00000
----------	----	--------	---------

MÃO DE OE	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,0240	h	17,4155	0,4180
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,4180
			Custo Horái	rio Total da Execução	0,4180
			Custo	Unitário da Execução	0,4180
MATERIAIS	3	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0003	Т	0,0000	0,0000
	·		Custo Total de Materiais		0,0000
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,1500	m3	26,1200	3,9180
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1370	m3	356,8000	48,8816
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,2000	m3	34,8300	6,9660
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,1000	m2	56,9400	62,6340
			Custo Total d	le Serviços Auxiliares	122,3996
			Custo	Unitário Direto Total	122,82
				BDI 20,43%	25,09
				Preço unitário total	147,91
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serv	icos do		Valor	es expressos em Reais (R

Ano 2020

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

3,900 km Data base: 01/10/2021 Extensão

166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

03 DRENAGEM

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

Unidade: m

Data orçamento: 09/02/2022

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	356,8000	11,9171
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473	Kg	51,8100	2,4506
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0180	m3	34,8300	0,6269
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000	m2	56,9400	5,6940
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	20,6886
			Custo	Unitário Direto Total BDI 20.43%	20,69 4,22
				Preço unitário total	24,91

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

03 DRENAGEM

Serviço: CPU1217 Remoção de meio fio (MF-05) Unidade: m

Observação: Referência: Sicro-01/2020 código: 4915777

Produção da equipe 6,65000

MÃO DE C	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,2148	24,2148
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	59,0458
			Custo Horár	rio Total da Execução	59,0458
			Custo	Unitário da Execução	8,8791
			Custo	Unitário Direto Total	8,88
				BDI 20,43%	1,81
				Preço unitário total	10,69

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Valores expressos em Reais (R\$)

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Data orçamento: 09/02/2022

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

03 DRENAGEM

Serviço: CPU1218 Remoção de STC-01. Unidade: m

Observação: Referência: Sicro 01/2020 código: 2003801

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE C	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,1654	0,1654 h 24,2148	4,0051	
P9824	Servente	0,6616	h	17,4155	11,5221
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	15,5272
			Custo Horár	io Total da Execução	15,5272
			Custo	Unitário da Execução	15,5272
			Custo	15,53	
				BDI 20,43%	3,17
				Preço unitário total	18,70

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

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: TKm

Ano 2020

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

3,900 km

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

03 DRENAGEM

Extensão

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

Produção da equipe 372.88000

			Utilização Custo Horário				
EQUIPAME	ENTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	220,9737	64,2920	220,9737
			Custo Horári	o Total de Eq	uipamentos		220,9737
			Custo H	orário Total d	a Execução		220,9737
			Cu	sto Unitário d	a Execução		0,5926

Custo Unitário Direto Total 0,59 BDI 20,43% 0,12 Preco unitário total 0,71

GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Setor

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Ano 2020

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3,900 km

Tabela de origem 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

03 DRENAGEM

Serviço: 4915713 Desobstrução de bueiro Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000	h	17,4155	52,2465
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	52,2465
			Custo Horár	io Total da Execução	52,2465
			Custo	Unitário da Execução	52,2465
			Custo	Unitário Direto Total	52,25
				BDI 20,43%	10,67
				Preço unitário total	62,92

GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Setor

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano 2020

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3.900 km Data base: 01/10/2021

166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

03 DRENAGEM

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

Produção da equipe 522,90000

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

E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00 Custo Horário T	0,00 225,7050 otal de Equipamentos	67,2629	225,7050 225,7050
			Custo Horá	rio Total da Execução		225,7050
				Unitário da Execução		0,4316
			Cust	o Unitário Direto Total		0,43
				BDI 20,43%		0,08
				Preço unitário total		0,51
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e S	serviços de			Valores exp	oressos em Reais (R\$)
Ano	: 2020	,			•	rçamento: 09/02/2022
Orçament	o : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-	463				•
Trecho	: Sentido São Sebastião / DF-001					
Versão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT)	UBRO/21)				
Extensão	: 3,900 km	,			Γ	Data base: 01/10/2021
Tabela de	origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESON	ERAÇÃO				
	IENTAÇÃO -011479 Fresagem contínua de revestimento asfáltico Produção	o da equipe 99,60				Unidade: m3
			Utilizaçã		Horário	
EQUIPAME	ENTO	Quantidade	Produtivo In	nprodutiv Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,55	0,45 271,4817	68,9816	180,3567
E9678	Fresadora a frio - 410 kW	1,0000	1,00	0,00 1.098,1147	385,9358	1.098,1147
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	2,0000	0,83	0,17 117,4001	48,5422	211,3885
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	2,0000	1,00	0,00 5,8810	0,3791	11,7620
			Custo Horário T	otal de Equipamentos		1.501,6219
MÃO DE O	DBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	5,0000	h	17,4155		87,0775
			Custo Horário	Total de Mão de Obra		87,0775
				rio Total da Execução		1.588,6994
			Custo	Unitário da Execução		15,9508
MATERIAI		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
M1974	Dente de corte para fresadora de 410 kW	0,6480	Un	36,8402		23,8724
M2148	Porta dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0014	Un	302,7515		0,4117
	=	4 0000	^	0.0000		0.0000
M3507	Revestimento asfáltico	1,0000	m3	0,0000 usto Total de Materiais		0,0000 24,2841

Custo Unitário Direto Total 40,23
BDI 20,43% 8,21
Preço unitário total 48,44

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: TKm

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3.900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

04 PAVIMENTAÇÃO

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

Produção da equipe 522,90000

Utilização Custo Horário **EQUIPAMENTO** Quantidade **Produtivo Improdutiv** Produtivo Improdutiv Custo Horário Total E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW 1.0000 1.00 0.00 225,7050 67.2629 225.7050 Custo Horário Total de Equipamentos 225,7050 Custo Horário Total da Execução 225.7050 Custo Unitário da Execução 0,4316 Custo Unitário Direto Total 0.43 **BDI 20.43%** 0.08 Preco unitário total 0,51

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORCAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011347 Reestabilização de camada de base com adição de 3% de cimento Unidade: m3

Produção da equipe 119,52000

Utilização Custo Horário

EQUIPAME	NTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Ê9027	Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ -	1,0000	0,32	0,68	352,8328	101,3209	181,8047
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,68	0,32	271,4817	68,9816	413,3633
E9020	Recicladora a frio - 455 kW	1,0000	1,00	0,00 1	1.240,6716	417,1821	1.240,6716
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,68	0,32	176,8586	82,6661	146,7170
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	0,71	0,29	162,7687	69,5857	135,7456
			Custo Horário	o Total de Equ	uipamentos		2.118,3022
MÃO DE OE	BRA	Quantidade	Unidade	Cus	sto Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000	h		17,4155		52,2465
			Custo Horá	rio Total de M	lão de Obra		52,2465
				orário Total da			2.170,5487
			Cus	sto Unitário da	a Execução		18,1605
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Cus	sto Unitário		Custo Unitário Total
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel	61,8900	Kg		0,4395		27,2007
M2147	Dente de corte para recicladora	0,0475	Un		44,9515		2,1352
M2148	Porta dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0004	Un		302,7515		0,1211
				Custo Total d	le Materiais		29,4570
			Cı	usto Unitário [Direto Total		47,62
				1	BDI 20,43%		9,72
				Preço ui	nitário total		57,34
Setor Ano Orçamento							ressos em Reais (R\$) rçamento: 09/02/2022
Trecho Versão Extensão Tabela de o	: Sentido São Sebastião / DF-001 : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBI : 3,900 km origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERA	_]	Data base: 01/10/2021

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica

Produção da equipe 1.038,46000

Unidade: m2

		Utilização Custo F			Horário		
EQUIPAMI	ENTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Ê9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	219,6145	62,2904	219,6145
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	57,7363	39,4381	115,4726

Custo Horário Total de Equipamentos

335,0871

Data base: 01/10/2021

MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	34,8310
			Custo Horár	io Total da Execução	369,9181
			Custo	Unitário da Execução	0,3562
MATERIAIS	5	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0013	Т	0,000	0,0000
			Cus	sto Total de Materiais	0,0000
			Custo	Unitário Direto Total	0,36
				BDI 20,43%	0,07
				Preço unitário total	0,43
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento	de Obras e Serviços de		Valor	es expressos em Reais (R\$
Ano	: 2020	•			Data orçamento: 09/02/2022

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Trecho Sentido São Sebastião / DF-001

Versão 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

3,900 km Extensão

166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011353 Pintura de ligação Unidade: m2

Produção da equipe 1.500.00000

			Utiliz	ação	Custo	Horário	
EQUIPAMEN	NTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Ê9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	219,6145	62,2904	219,6145
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	57,7363	39,4381	115,4726
			Custo Horário Total de Equipamentos			335,0871	
MÃO DE OB	RA	Quantidade	Unidade	Cu	sto Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h		17,4155		34,8310
			Custo Horário Total de Mão de Obra			34,8310	
			Custo Horário Total da Execução			369,9181	
			Cu	sto Unitário d	a Execução		0,2466
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Cu	sto Unitário		Custo Unitário Total

M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004	T	0,0000	0,0000
			Custo	Total de Materiais	0,0000
			Custo Ui	nitário Direto Total	0,25
				BDI 20,43%	0,05
			F	reço unitário total	0,30

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: T

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

04 PAVIMENTAÇÃO

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

Produção da equipe 99.60000

		Produção da	equipe 99,60	000				
				Utiliza	ação	Custo	Horário	
EQUIPAMENTO			Quantidade	Produtivo	Produtivo Improdutiv		Improdutiv	Custo Horário Total
Ê9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		1,0000	0,71	0,29	176,8586	82,6661	149,5428
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1	10,4 t - 82	1,0000	0,82	0,18	219,4159	78,6286	194,0742
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW		1,0000	1,00	0,00	226,1716	98,1360	226,1716
				Custo Horário	Total de Eq	uipamentos		569,7886
MÃO DE OE	BRA		Quantidade	Unidade	Cu	sto Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente		8,0000	h		17,4155		139,3240
				Custo Horário Total de Mão de Obra				139,3240
	Custo Horário Total da Execuçã				709,1126			
				Cus	sto Unitário d	a Execução		7,1196
SERVIÇOS	AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Cu	sto Unitário		Custo Unitário Total
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita com	nerciais	1,0200	Т		158,2500		161,4150
				Custo Tota	al de Serviço	s Auxiliares		161,4150
TEMPO FIXO Código			Quantidade	Unidade	Cu	sto Unitário		Custo Unitário Total
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão	5914649	1,0200	Т		5,8100		5,9262
				Cu	sto Total de	Tempo Fixo		5,9262
				Cu	ısto Unitário	Direto Total		174,46

BDI 20,43% 35,64 Preço unitário total 210,10

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: T

Unidade: TKm

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

04 PAVIMENTAÇÃO

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

Produção da equipe 522,90000

			Utiliz	ação	Custo	Horário Horário	
EQUIPAMENTO		Quantidade	de Produtivo Impr		Produtivo	o Improdutiv	Custo Horário Total
Ê9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	225,7050	67,2629	225,7050
			Custo Horário Total de Equipamentos				225,7050
			Custo Ho	orário Total d	a Execução		225,7050
			Cus	sto Unitário d	a Execução		0,4316
			Cı	ısto Unitário	Direto Total		0,43
					BDI 20,43%		0,08
				Preço u	nitário total		0,51

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO

05 MATERIAIS BETUMINOSOS

Serviço: CPU1936 Aquisição e fornecimento de CAP 50/70 - OUTUBRO DE 2021

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 4.457,92 BDI 15,00% 668,68

5.126,60

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO

05 MATERIAIS BETUMINOSOS

Serviço: CPU1937 Transporte de CAP 50/70 - OUTUBRO DE 2021 Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 152,25

BDI 15,00% 22,83 Preço unitário total 175,08

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO

05 MATERIAIS BETUMINOSOS

Serviço: CPU1933 Aquisição e fornecimento de EAI - OUTUBRO DE 2021 Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 2.787,00
BDI 15,00% 418,05

Preço unitário total 3.205,05

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

05 MATERIAIS BETUMINOSOS

Serviço: CPU1934 Transporte de EAI - OUTUBRO DE 2021 Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 263,97 BDI 15,00% 39,59

Preço unitário total 303,56

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO

05 MATERIAIS BETUMINOSOS

Serviço: CPU1939 Aquisição e fornecimento de emulsão RR1C - OUTUBRO DE 2021 Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 3.162,67

BDI 15,00% 474,40 Preço unitário total 3.637,07

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO

05 MATERIAIS BETUMINOSOS

Serviço: CPU1940 Transporte de emulsão RR1C - OUTUBRO DE 2021 Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 55,54
BDI 15,00% 8,33

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Setor

Ano 2020

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

3,900 km Extensão Data base: 01/10/2021

166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

06 SINALIZAÇÃO

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

Produção da equipe 95,40000

Unidade: m2

			Utilizaçã	ÃΟ	Custo	Horário	
EQUIPAME	INTO	Quantidade	Produtivo Im	nprodutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5	1,0000	1,00	0,00	455,8744	198,3073	455,8744
	kW/30,10 kW/136 kW						

Custo Horário Total de Equipamentos

455,8744

MÃO DE C	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9853	Pré-marcador	1,0000	h	17,5907	17,5907
P9824	Servente	5,0000	h	17,4155	87,0775
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	104,6682
			Custo Horár	io Total da Execução	560,5426
			Custo	Unitário da Execução	5,8757

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2040	Massa termoplástica para aspersão	3,0750	Kg	10,0869	31,0172
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000	Kg	7,5000	3,0000
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré- marcação viária	0,0010	L	18,7473	0,0182
			Cu	sto Total de Materiais	34,0354
			Custo	o Unitário Direto Total	39,91
				BDI 20,43%	8,15
				Preço unitário total	48,06

GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Setor

2020 Ano

Orçamento 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3,900 km

: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

06 SINALIZAÇÃO

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Utilizaç	ao	Custo	Horário	
EQUIPAME	NTO	Quantidade	Produtivo I	•			Custo Horário Total
Ē9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000	1,00	0,00	326,5789	137,4894	326,5789
			Custo Horário	Total de Eq	uipamentos		326,5789
MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Cu	sto Horário		Custo Horário Total
P9853	Pré-marcador	1,0000	h		17,5907		17,5907
P9824	Servente	4,0000	h		17,4155		69,6620
			Custo Horário				87,2527
					a Execução		413,8316
			Custo	o Unitário d	a Execução		2,3371
MATERIAIS	3	Quantidade	Unidade	Cu	sto Unitário		Custo Unitário Total
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0800	Kg		7,5000		0,6000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500	Kg		7,5000		2,6250
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação	0,4000	L		18,7473		7,4989
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré- marcação viária	0,0010	L		18,7473		0,0182
			С	usto Total d	le Materiais		10,7421
			Cus	to Unitário	Direto Total		13,08
					BDI 20,43%		2,67
				Preço u	nitário total		15,75

Orçamento 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

3,900 km Extensão Data base: 01/10/2021

166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 39,52000

			Utiliz	zação	Custo	o Horário	odutiv Custo Horário Tota	
EQUIPAMEN	ITO	Quantidade	Produtivo	İmprodutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pint kW/30,10 kW/136 kW	ura a quente - 5 1,0000	1,00	0,00	,		455,8744	
			Custo Horári	io Total de Equipamentos			455,8744	
MÃO DE OB	RA	Quantidade	Unidade	Cı	usto Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcador	1,0000	h		17,5907		17,5907	
P9824	Servente	5,0000	h		17,4155		87,0775	
			Custo Horá	ário Total de M	∕lão de Obra		104,6682	
			Custo Horário Total da Execução			560,5426		
			Cu	sto Unitário d	la Execução		14,1838	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Cu	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2040	Massa termoplástica para aspersão	3,0750	Kg		10,0869		31,0172	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000	Kg	7,5000			3,0000	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água marcação viária	para pré- 0,0010	L 18,7473			0,0182		
				Custo Total	de Materiais		34,0354	
			С	usto Unitário	Direto Total		48,22	
					BDI 20,43%		9,85	
				Preço u	ınitário total		58,07	
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamen	o de Obras e Servicos de				Valores exp	oressos em Reais (R\$	
Ano	: 2020	o do obido o ocivição de				•	rçamento: 09/02/202	
Orçamento	: 986 - Restauração do pavimento	da rodovia DF-463				Data	ilianici (10, 00,02,202)	
Trecho	: Sentido São Sebastião / DF-001	da rodovia Br 400						
Versão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONI	RAÇÃO (OLITUBRO/21)						
Extensão	: 3,900 km					Г	Data base: 01/10/202	
Tabela de o	,	- SEM DESONERAÇÃO					2 3.3 2 3 3 3 7 1 7 7 7 7 7 7 7	
. 220.2 00 0	. 100 010110 00100110_2021	22 2200.1210.19710						

06 SINALIZAÇÃO

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

Produção da equipe 36,00000

Unidade: Un

Unidade: m2

ninhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW po gerador - 2,5/3 kVA	1,0000 1,0000	1,00	0,00	121,4885	47,2643	121,4885	
. •	1 0000	4.00					
. The state of the	1,0000	1,00	0,00	3,8939	0,2002	3,8939	
telete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,8008	0,4419	0,8008	
		Custo Horário	o Total de Equ	iipamentos		126,1832	
	Quantidade	Unidade	Cu	sto Horário		Custo Horário Total	
ntador	1,0000	h		23,4601		23,4601	
vente	5,0000	h		17,4155		87,0775	
		Custo Horá	rio Total de M	ão de Obra		110,5376	
		Custo He	orário Total da	Execução		236,7208	
		Cus	Custo Unitário da Execução			6,5756	
	Quantidade	Unidade	Cus	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
sivo à base de resina poliéster	0,1029	Kg		26,2686		2,7036	
ca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034	Un		20,5300		0,0700	
ha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000	Un	9,2089			9,2089	
			Custo Total d	e Materiais		11,9825	
		Cı	usto Unitário [Direto Total		18,56	
			1	BDI 20,43%		3,79	
			Preço ur	nitário total		22,35	
: GEORC - Gerência de Orcamento de Obras e Sen	vicos de				Valores exp	ressos em Reais (R\$	
	viços de				•	rçamento: 09/02/2022	
	3				Data o	i qui i onito. 00/02/202/	
, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·						
	RO/21)						
					Г	Data base: 01/10/202	
•	RAÇÃO				_	Jala 2000. 01/10/202	
ve es	ente sivo à base de resina poliéster a de widia - D = 13 mm e C = 150 mm na refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Sere : 2020 : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-46 : Sentido São Sebastião / DF-001 : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUB : 3,900 km	in tador ente 1,0000 Comparison of the compar	inador ente 1,0000 h 5,0000 h Custo Horá Custo à base de resina poliéster 0,1029 Kg a de widia - D = 13 mm e C = 150 mm 0,0034 Un ar refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I 1,0000 Un Custo Horá C	ador ente 1,0000 h Custo Horário Total de M Custo Horário Total de M Custo Unitário de Custo Unitário de Custo Unitário de Quantidade Unidade Cus sivo à base de resina poliéster 0,1029 Kg a de widia - D = 13 mm e C = 150 mm 0,0034 Un as refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I 1,0000 Un Custo Total d Custo Unitário I Preço un GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de 2020 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Sentido São Sebastião / DF-001 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) 3,900 km	tador ente 1,0000 h 23,4601 5,0000 h 17,4155 Custo Horário Total de Mão de Obra Custo Horário Total da Execução Custo Unitário da Execução Quantidade Unidade Unidade Custo Unitário da Execução Quantidade Unidade Unidade Unidade Custo Unitário da Execução Quantidade Unidade Unidade Custo Unitário da Execução Quantidade Unidade Custo Unitário Sivo à base de resina poliéster 0,1029 Kg 26,2686 a de widia - D = 13 mm e C = 150 mm 0,0034 Un 20,5300 Quantidade Unidade Custo Unitário Un 20,5300 Un 9,2089 Custo Total de Materiais Custo Total de Materiais Custo Unitário Direto Total BDI 20,43% Preço unitário total E GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de 2020 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Sentido São Sebastião / DF-001 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) 3,900 km	tador ente 1,0000 h 23,4601 ente 5,0000 h 17,4155 Custo Horário Total de Mão de Obra Custo Horário Total de Execução Custo Horário Total de Execução Custo Unitário Directo Unitário Directo Injecto en plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I 1,0000 Un 20,5300 Un 9,2089 Custo Total de Materiais Custo Unitário Directo Total BDI 20,43% Preço unitário total Custo Unitário Directo Total BDI 20,43% Preço unitário total Custo Unitário Un	

Serviço: CPU1221 Fornecimento e implantação de placa de ponto de parada (0,6 x 0,6 m)- película retrorrefletiva tipo I

Observação: Referência: Sicro 01/2020 código 5213473

Produção da equipe 3,00000

			Utiliz	ação	Custo	Horário	
EQUIPAME	NTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	121,4885	47,2643	69,5316
			Custo Horári	o Total de Eqi	uipamentos		69,5316
MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Cu	sto Horário		Custo Horário Total

_0,.00				• • •	.,				
34,8310		17,4155		h	2,0000			Server	P9824
58,291°		ão de Obra	ſotal de M	Custo Horário T					
127,822		a Execução	io Total da	Custo Horári					
42,607		a Execução	Jnitário da	Custo U					
Custo Unitário Tota		sto Unitário	Cus	Unidade	ıantidade			OS AUXILIAR	SERVIÇOS
137,6496		m2 382,3600			0,3600	a tipo I + III -	nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I +	7 Placa confec	5213417
137,649	Custo Total de Serviços Auxiliares 1								
180,20		Direto Total	Unitário I	Custo					
36,82		BDI 20,43%	ľ						
217,08		nitário total	Preço ur						
xpressos em Reais (F	Valores exp				de	Obras e Serviço	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e		Setor
a orçamento: 09/02/20	Data o						: 2020		Ano
						odovia DF-463	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia D	ento	Orçamento
							: Sentido São Sebastião / DF-001		Trecho
					1)	ÃO (OUTUBRO	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OU		Versão
Data base: 01/10/20							: 3,900 km	ãо	Extensão
)	M DESONERAÇ	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESC	de origem	Tabela de
								ALIZAÇÃO	06 SINALI
Unidade:				o - lado 0,6 m	ca de servi	ılvanizado para	mento e implantação de suporte metálico galvanizad		-
					ipe 4,8000	Produção da e	cro 01/2020 código: 5213859 Produç	açao: Refere	Observaça
	Horário	Custo		Utilização			<u> </u>		
iv Custo Horário Tota				Produtivo Imp	ıantidade			MENTO	EQUIPAME
									_
69,531	47,2643	121,4885	0,70	0,30	1,0000		oceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Camin	E9687

1,0000

h

23,4601

23,4601

P9830

Montador

		Utiliz	ação	Custo	o Horário	
ENTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	121,4885	47,2643	69,5316
		Custo Horário	o Total de Eq	uipamentos		69,5316
BRA	Quantidade	Unidade	Cı	ısto Horário		Custo Horário Total
Serralheiro	1,0000	h		24,2043		24,2043
Servente	1,0000	h		17,4155		17,4155
		Custo Horá	rio Total de M	Mão de Obra		41,6198
		Custo H	orário Total d	a Execução		111,1514
		Cus	sto Unitário d	a Execução		23,1565
S	Quantidade	Unidade	Cu	sto Unitário		Custo Unitário Total
•	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW BRA Serralheiro Servente	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW 1,0000 BRA Quantidade Serralheiro 1,0000 Servente 1,0000	ENTO Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW 1,0000 Custo Horário BRA Quantidade Unidade Serralheiro Servente 1,0000 h Custo Horário	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW 1,0000 Custo Horário Total de Eq BRA Quantidade Unidade Cu Serralheiro Servente 1,0000 h Custo Horário Total de M Custo Unitário de	ENTO Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW 1,0000 0,30 0,70 121,4885 Custo Horário Total de Equipamentos BRA Quantidade Unidade Unidade Custo Horário Serralheiro Servente 1,0000 h 24,2043 Servente 1,0000 h 17,4155 Custo Horário Total de Mão de Obra Custo Horário Total da Execução Custo Unitário da Execução	ENTO Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Custo Horário Total de Equipamentos BRA Quantidade Unidade Custo Horário Serralheiro Servente 1,0000 h 24,2043 Servente 1,0000 h 17,4155 Custo Horário Total de Mão de Obra Custo Horário Total da Execução Custo Horário Total da Execução Custo Unitário da Execução

M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	1,0581	Kg	17,6613	18,6874
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	12,5290	Kg	21,4246	268,4288
		•	J	Custo Total de Materiais	287,1162
SERVIÇOS A	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0080	m3	356,8000	2,8544
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0080	m3	34,8300	0,2786
			Custo Tot	tal de Serviços Auxiliares	3,1330
			С	usto Unitário Direto Total	313,41
				BDI 20,43%	64,02
				Preço unitário total	377,43
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serv	viços de		V	alores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2020				Data orçamento: 09/02/2022
Orçamento	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-46	3			
Trecho	: Sentido São Sebastião / DF-001				
Versão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUB	RO/21)			
VOIGGO	: 3,900 km				Data base: 01/10/2021
Extensão		AÇÃO			

Serviço: CPU1223 Fornecimento e implantação de placa de aço, película retrorefletiva tipo I e III (para pórtico)

Observação: Referência: Sicro 01/2020 código: 5213571

Produção da equipe 3.00000

Unidade: m2

			Utiliz	ação	Custo	Horário	
EQUIPAMI	ENTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Ē9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	121,4885	47,2643	69,5316
			Custo Horári	o Total de Eq	uipamentos		69,5316
MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Cu	sto Horário		Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h		23,4601		23,4601
P9824	Servente	2,0000	h		17,4155		34,8310
			Custo Horá	rio Total de N	lão de Obra		58,2911
			Custo H	orário Total d	a Execução		127,8227
			Cu	sto Unitário d	a Execução		42,6076
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Cu	sto Unitário		Custo Unitário Total

5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - 1,0000 m2 382,3600 382,3600

confecção

Custo Total de Serviços Auxiliares 382,3600

Custo Unitário Direto Total 424,97 BDI 20,43% 86,82

Preço unitário total 511,79

Data orçamento: 09/02/2022

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213571 Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação Unidade: m2

Produção da equipe 3,00000

			Utiliz	ação	Custo	Horário	
EQUIPAME	ENTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	121,4885	47,2643	69,5316
			Custo Horári	o Total de Eq	uipamentos		69,5316
MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Cu	sto Horário		Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h		23,4601		23,4601
P9824	Servente	2,0000	h		17,4155		34,8310
			Custo Horá	rio Total de M	lão de Obra		58,2911
			Custo H	orário Total d	a Execução		127,8227
			Cu	sto Unitário d	a Execução		42,6076
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Cu	sto Unitário		Custo Unitário Total
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	1,0000	m2		382,3600		382,3600
			Custo Tot	al de Serviço	s Auxiliares		382,3600
			С	usto Unitário	Direto Total		424,97
					BDI 20,43%		86,82
				Preço u	nitário total		511,79

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2020 Data orçamento: 09/02/2022

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213868m Fornecimento e implatação de suporte metálico galvanizado para placa indicativa 2m²

Observação: Sicro modificada para UNIDADE ref:5213868

Produção da equipe 1,00000

			Utiliz	ação	Custo	Horário	
EQUIPAME	ENTO	Quantidade		Improdutiv			Custo Horário Total
Ē9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	121,4885	47,2643	121,4885
	·		Custo Horári	o Total de Eq	uipamentos		121,4885
MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Cı	sto Horário		Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h		23,4601		23,4601
P9824	Servente	1,0000	h		17,4155		17,4155
			Custo Horá	rio Total de M	lão de Obra		40,8756
			Custo H	orário Total d	a Execução		162,3641
			Cu	sto Unitário d	a Execução		162,3641
MATERIAIS	3	Quantidade	Unidade	Cu	sto Unitário		Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	1,8278	Kg		17,6613		32,2813
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	30,1440	Kg		21,4246		645,8231
		,	J	Custo Total	de Materiais		678,1044
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Cu	sto Unitário		Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1963	m3		356,8000		70,0398
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,1963	m3		34,8300		6,8371
			Custo Tot	al de Serviço	s Auxiliares		76,8769
			C	usto Unitário	Direto Total		917,35
					BDI 20,43%		187,41
				Preço u	nitário total		1.104,76

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

Ano : 2020

Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213472 Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I -

fornecimento e implantação

Produção da equipe 3,00000

Data base: 01/10/2021

	Troduşão	da equipe 3,0000	00				
			Utiliz	ação	Custo	Horário	
то		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Caminhão carro	ceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	121,4885	47,2643	69,5316
			Custo Horário Total de Equipamentos				69,5316
RA		Quantidade	Unidade	Cı	ısto Horário		Custo Horário Total
Montador		1,0000	h		23,4601		23,4601
Servente		2,0000	h		17,4155		34,8310
			Custo Horá	rio Total de M	lão de Obra		58,2911
			Custo H	orário Total d	a Execução		127,8227
			Custo Unitário da Execução				42,6076
UXILIARES		Quantidade	Unidade	Cu	sto Unitário		Custo Unitário Total
Placa em aço nº confecção	16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I -	0,6000	m2 355,3400			213,2040	
,			Custo Tot	al de Serviço	s Auxiliares		213,2040
			C		BDI 20,43%		255,81 52,26 308,07
		rviços de				•	ressos em Reais (R\$
		63				Data o	rçamento: 09/02/202
	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTU : 3,900 km	BRO/21)				[Data base: 01/10/202
	Caminhão carroo RA Montador Servente UXILIARES Placa em aço nº	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW RA Montador Servente UXILIARES Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Se : 2020 : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-4 : Sentido São Sebastião / DF-001 : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTU	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW 1,0000 RA Quantidade Montador Servente 1,0000 2,0000 UXILIARES Quantidade Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - 0,6000 confecção : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de : 2020 : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 : Sentido São Sebastião / DF-001 : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)	TO Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Custo Horári RA Quantidade Montador Servente Montador Servente DuxilLIARES Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo l + l - 0,6000 Custo Horác Custo Hor	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW 1,0000 0,30 0,70 Custo Horário Total de Eq. RA Quantidade Unidade Cu. Montador 1,0000 h Servente 2,0000 h Custo Horário Total de M. Custo Horário Total de Serviço confecção Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - 0,6000 m2 Custo Total de Serviço Custo Unitário Preço u. Custo Total de Serviço de : 2020 : 986 - Restauração do pavimento de Obras e Serviços de : 2020 : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 : Sentido São Sebastião / DF-001 : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)	TO Quantidade Produtivo Improdutivo Produtivo Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW 1,000 0,30 0,30 0,70 121,4885 Custo Horário Total de Equipamentos RA Quantidade Unidade Unidade Unidade Servente 1,000 0 h 23,4601 Servente 2,0000 0 h 17,4155 Custo Horário Total de Mão de Obra Custo Horário Total de Mão de Obra Custo Horário Total de Servenção Custo Horário Total de Serviços	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW 1,0000 0,30 0,70 121,4885 47,2643 1,0000 1,

Produção da equipe 4,20000

			Utiliz	ação	Custo	o Horário	
EQUIPAMEN	ІТО	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Ē9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	121,4885	47,2643	69,5316
			Custo Horári	o Total de Eq	uipamentos		69,5316
MÃO DE OB	RA	Quantidade	Unidade	Cu	sto Horário		Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h		23,4601		23,4601
P9824	Servente	1,0000	h		17,4155		17,4155
			Custo Horá	irio Total de M	lão de Obra		40,8756
				orário Total d			110,4072
			Cu	sto Unitário d	a Execução		26,2874
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Cu	sto Unitário		Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	1,3924	Kg		17,6613		24,5923
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	15,0720	Kg		21,4246		322,9116
				Custo Total o	de Materiais		347,5039
SERVIÇOS A	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Cu	sto Unitário		Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0982	m3		356,8000		35,0378
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0982	m3		34,8300		3,4203
			Custo Tot	tal de Serviço	s Auxiliares		38,4581
			С		Direto Total BDI 20,43% nitário total		412,25 84,22 496,47
Setor Ano Orçamento Trecho	 GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serv 2020 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Sentido São Sebastião / DF-001 	3					oressos em Reais (R\$) orçamento: 09/02/2022
Versão Extensão Tabela de o	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBI : 3,900 km rigem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERA					I	Data base: 01/10/2021

Serviço: 5213450 Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento

e implantação

Produção da equipe 3,00000

Unidade: Un

Unidade: Un

			Utiliz	zação	Custo	o Horário	
EQUIPAMEI	NTO	Quantidade		Improdutiv	Produtivo		Custo Horário Total
Ē9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	121,4885	47,2643	69,5316
			Custo Horári	o Total de Eq	uipamentos		69,5316
MÃO DE OB	BRA	Quantidade	Unidade	Cı	sto Horário		Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h		23,4601		23,4601
P9824	Servente	2,0000	h		17,4155		34,8310
			Custo Horá	rio Total de M	lão de Obra		58,2911
			Custo H	orário Total d	a Execução		127,8227
			Cu	sto Unitário d	a Execução		42,6076
SERVIÇOS .	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Cu	sto Unitário		Custo Unitário Total
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6000	m2		499,3400		299,6040
	•		Custo Tot	tal de Serviço	s Auxiliares		299,6040
			C	usto Unitário	Direto Total		342,21
					BDI 20,43%		69,91
				Preço u	nitário total		412,12
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Servi	cos de				Valores exc	oressos em Reais (R\$
	: 2020	3 40					orçamento: 09/02/202

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Trecho Sentido São Sebastião / DF-001

: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

: 3,900 km Data base: 01/10/2021 Extensão

: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213861 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e

implantação

Produção da equipe 4,50000

			Utilizaçã	io	Custo	Horário	
EQUIPAMI	ENTO	Quantidade	Produtivo Im	produtiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Ê9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	121,4885	47,2643	69,5316
			Custo Horário To	otal de Equ	uipamentos		69,5316

MÃO DE OB	RA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h 23,4601		23,4601
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155	17,4155
			Custo Horário	o Total de Mão de Obra	40,8756
			Custo Hora	ário Total da Execução	110,4072
			Custo	o Unitário da Execução	24,5349
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6962	Kg	17,6613	12,2962
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	14,1300	Kg	21,4246	302,7296
			C	usto Total de Materiais	315,0258
SERVIÇOS A	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503	m3 356,8000		17,9470
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0503	m3	34,8300	1,7519
			Custo Total	de Serviços Auxiliares	19,6989
			Cus	to Unitário Direto Total BDI 20,43% Preço unitário total	359,26 73,39 432,65
Setor Ano Orçamento Trecho	 : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serv : 2020 : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-46 : Sentido São Sebastião / DF-001 	-		Valo	ores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022
Versão Extensão Tabela de o	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUB : 3,900 km	,			Data base: 01/10/2021

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213446 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento

e implantação

Produção da equipe 3,00000

			Utiliz	ação	Custo	Horário	
EQUIPAME	ENTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Ê9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	121,4885	47,2643	69,5316
			Custo Horário	o Total de Equ	uipamentos		69,5316
MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Cu	sto Horário		Custo Horário Total

D0004		0.0000		47.4	455	24,0040
P9824	Servente	2,0000	h	17,4		34,8310
				Total de Mão de C		58,2911
				rio Total da Execu	,	127,8227
			Custo	Unitário da Execu	ção	42,6076
SERVIÇOS A	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unit	ário	Custo Unitário Total
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	1,0000	m2	499,3	400	499,3400
	,		Custo Total	de Serviços Auxilia	ares	499,3400
			Cust	o Unitário Direto T BDI 20, Preço unitário t	43%	541,95 110,72 652,67
Setor Ano	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serv: 2020	riços de				oressos em Reais (R\$) orçamento: 09/02/2022
Orçamento		3				,
Trecho	: Sentido São Sebastião / DF-001					
Versão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBI	RO/21)				
Extensão	: 3,900 km	,				Data base: 01/10/2021
Tabela de d	origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONER.	AÇÃO				
06 SINALIZ	ZAÇÃO					
Serviço: 52 implantação	13857 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 -	- lado de 0,414	1 m - forneciment	to e		Unidade: Ur
		a equipe 4,400	00			
			Utilizaçã		usto Horário	
EQUIPAMEN	NTO	Quantidade	Produtivo In	nprodutiv Produ	tivo Improdutiv	Custo Horário Total
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70 121,4	885 47,2643	69,5316
			Custo Horário T	otal de Equipamer	ntos	69,5316
MÃO DE OB	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Hor	ário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	23,4	601	23,4601
P9824	Servente	1,0000	h	17,4	155	17,4155
			Custo Horário	Total de Mão de C	bra	40,8756
			Custo Horá	rio Total da Execu	cão	110,4072

Quantidade

Unidade

1,0000

h

P9830

MATERIAIS

Montador

23,4601

Custo Unitário da Execução

Custo Unitário

23,4601

25,0925

Custo Unitário Total

12,2962		17,6613	Kg	0,6962	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	M0789
262,3657		21,4246	Kg	12,2460	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	M0787
274,6619		usto Total de Materiais	C			
nitário Total	Custo Ur	Custo Unitário	Unidade	Quantidade	UXILIARES	SERVIÇOS A
17,9470		356,8000	m3	0,0503	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1107892
1,7519		34,8300	m3	0,0503	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	4805750
19,6989	de Serviços Auxiliares	Custo Total de Serviços Auxiliare				
319,45		o Unitário Direto Total	Cus			
65,26		BDI 20,43%				
384,71		Preço unitário total				
n Reais (R\$)	Valores expressos er			cos de	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviç	Setor
, ,	Data orçamento			çoo ac	: 2020	Ano
. 00,02,2022	Data organionio				: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463	Orçamento
					: Sentido São Sebastião / DF-001	Trecho
				(O/21)	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBR	Versão
: 01/10/2021	Data base			,	: 3,900 km	Extensão
				010	•	Tabela de or

06 SINALIZAÇÃO

	Frodução da	equipe 3,000		ação	Cueto	o Horário	
EQUIPAME	NTO	Quantidade		Improdutiv		Improdutiv	Custo Horário Total
Ê9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	121,4885	47,2643	69,5316
	·		Custo Horári	o Total de Eq	uipamentos		69,5316
MÃO DE OE	BRA	Quantidade	Unidade	Cu	sto Horário		Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h		23,4601		23,4601
P9824	Servente	2,0000	h		17,4155		34,8310
			Custo Horá	rio Total de M	lão de Obra		58,2911
			Custo H	orário Total d	a Execução		127,8227
			Cu	sto Unitário d	a Execução		42,6076
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Cu	sto Unitário		Custo Unitário Total
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	1,0000	m2		499,3400		499,3400

Custo Total de Serviços Auxiliares	499,3400
------------------------------------	----------

Custo Unitário Direto Total 541,95
BDI 20,43% 110,72
Preço unitário total 652,67

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

Unidade: Un

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213865 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de

1,00 m - fornecimento e implantação

Produção da equipe 3,70000

	Utilização Cus		Custo	Horário			
EQUIPAME	NTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	121,4885	47,2643	69,5316
		Custo Horário Total de Equipamentos		uipamentos		69,5316	
MÃO DE OE	BRA	Quantidade	Unidade	Cu	sto Horário		Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h		23,4601		23,4601
P9824	Servente	1,0000	h		17,4155		17,4155
			Custo Horá	rio Total de M	lão de Obra		40,8756
			Custo H	orário Total d	a Execução	110,4	
			Cu	sto Unitário d	a Execução		29,8398
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Cus	sto Unitário		Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6962	Kg		17,6613		12,2962
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	14,6010	Kg		21,4246		312,8206
			J	Custo Total o	le Materiais		325,1168
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Cus	sto Unitário		Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503	m3		356,8000		17,9470
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0503	m3		34,8300		1,7519
	-		Custo Total de Serviços Auxiliares				19,6989

Custo Unitário Direto Total 374,66
BDI 20,43% 76,54
Preço unitário total 451,20

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2020

Data orçamento: 09/02/2022

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213364 Remoção de placa de sinalização

Unidade: m2

Produção da equipe 10,56000

			Utiliz	ação	Custo	Horário	
EQUIPAME	ENTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Ē9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	121,4885	47,2643	121,4885
		Custo Horário Total de Equipamentos					121,4885
MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Cu	sto Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000	h		17,4155		52,2465
		Custo Horário Total de Mão de Obra					52,2465
			Custo H	orário Total d	a Execução		173,7350
			Cu	sto Unitário d	a Execução		16,4522
			Cı	usto Unitário	Direto Total		16,45
					BDI 20,43%		3,36
				Preço u	nitário total		19,81

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

Ano : 2020

2020 Data orçamento: 09/02/2022 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

. 3,900 KIII

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Orçamento

Produção da equipe 372,88000

Unidade: TKm

Unidade: m

	•						
			Utiliz	ação	Custo	Horário	
EQUIPAMENTO			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Ē9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	220,9737	64,2920	220,9737
			Custo Horári	o Total de Eq	uipamentos		220,9737
			Custo H	orário Total d	a Execução		220,9737
			Cu	sto Unitário d	a Execução		0,5926
			C	usto Unitário	Direto Total		0,59
					BDI 20,43%		0,12
				Preço u	ınitário total		0,71
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Ser	vicos de				Valores exp	ressos em Reais (R\$)
Ano	: 2020	•				•	rçamento: 09/02/2022
Orçamento	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-46	3					•
Trecho	: Sentido São Sebastião / DF-001						
Versão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUE	3RO/21)					
Extensão	: 3,900 km	,				[Data base: 01/10/2021
Tabela de ori	•	RAÇÃO					
	-	-					

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3713705 Remoção de defensa metálica

Produção da equipe 12,00000							
Utilização Custo Ho							
EQUIPAMI	ENTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Ē9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,50	0,50	121,4885	47,2643	84,3764
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	0,24	0,76	117,4471	58,1796	72,4038
	Custo Horário Total de Equipamentos						156,7802
MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Cı	sto Horário		Custo Horário Total
P9801	Ajudante	2,0000	h		17,8086		35,6172
P9830	Montador	1,0000	h		23,4601		23,4601
			Custo Horá	rio Total de M	lão de Obra		59,0773
			Custo H	orário Total d	a Execução		215,8575
			Cu	sto Unitário d	a Execução		17,9881
			C	usto Unitário	Direto Total		17,99
BDI 20,43%					3,67		

Unidade: TKm

Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: m

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

07 OBRAS COMPLEMENTARES

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

Produção da equipe 372,88000

			Utiliz	ação	Custo	Horário	
EQUIPAMI	ENTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Ê9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	220,9737	64,2920	220,9737
			Custo Horário	o Total de Eq	uipamentos		220,9737
			Custo H	orário Total d	a Execução		220,9737
			Cus	sto Unitário d	a Execução		0,5926
			Cı	usto Unitário	Direto Total		0,59
					BDI 20,43%		0,12
				Preço u	nitário total		0,71

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3.900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3713605M Ancoragem de defensa semimaleável simples - implantação

Observação: Considerado apenas a mão de obra para instalação. Material fornecido pelo DER

Produção da equipe 7,38000

Utilização

Custo Horário

Ē9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	289,2009	123,1217	289,2009
	guindadio com capacidade de 20 i.m e camocena de 41 - 130 kw		Custo Horário T	otal de Eq	uipamentos		289,2009
MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Cu	ısto Horário		Custo Horário Total
P9801	Ajudante	3,0000	h		17,8086		53,4258
P9830	Montador	1,0000	h		23,4601		23,4601
			Custo Horário	Total de M	lão de Obra		76,8859
			Custo Horá	rio Total d	a Execução		366,0868
			Custo	Unitário d	a Execução		49,6053
			Cust		Direto Total		49,61
					BDI 20,43%		10,13
				Preço u	nitário total		59,74
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e S	ervicos de				Valores exp	oressos em Reais (R\$
Ano	: 2020	,				•	rçamento: 09/02/202
Orçamento		463					3 ··· · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Trecho	: Sentido São Sebastião / DF-001						
Versão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTU	JBRO/21)					
Extensão	: 3,900 km	,				ı	Data base: 01/10/202
Tabela de	·	ERAÇÃO					
07 OBRAS	S COMPLEMENTARES						
-	713604M Defensa semimaleável simples - implantação to: Considerado apenas mão de obra para implantação. Material fornecio	do pelo DER					Unidade: r
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	o da equipe 66,400	000				
EQUIPAME	INTO	Quantidade	Utilizaçã Produtivo In			Horário Improdutiv	Custo Horário Total
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão	1,0000	1,00	0,00	289,2009	123,1217	289,2009
E900Z	guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	209,2009	123,1217	209,2009
	g		Custo Horário T	otal de Eq	uipamentos		289,2009
MÃO DE OE	BRA	Quantidade	Unidade	Cu	ısto Horário		Custo Horário Total
P9801	Ajudante	3,0000	h		17,8086		53,4258
P9830	Montador	1,0000	h		23,4601		23,4601
			Custo Horário				76,8859
			Custo Horá	rio Total d	a Execução		366,0868
			Custo	Unitário d	a Execução		5,5134

Quantidade

Produtivo Improdutiv Produtivo Improdutiv Custo Horário Total

EQUIPAMENTO

Custo Unitário Direto Total 5,51 **BDI 20,43%** 1,12 Preço unitário total 6,63

Preço unitário total

Unidade: Un

440,88

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Setor

Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022

Ano 2020

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3713902M Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defensa metálica -

implantação

Observação: Considerado apenas mão de obra para implantação. Material fornecido pelo DER

Produção da equipe 1,00000

			Utilização		Custo Horário		
EQUIPAM	ENTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Ē9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	289,2009	123,1217	289,2009
			Custo Horári	o Total de Eq	uipamentos		289,2009
MÃO DE C	DBRA	Quantidade	Unidade	Cı	ısto Horário		Custo Horário Total
P9801	Ajudante	3,0000	h		17,8086		53,4258
P9830	Montador	1,0000	h		23,4601		23,4601
			Custo Horá	rio Total de M	lão de Obra		76,8859
			Custo H	orário Total d	a Execução		366,0868
			Cu	sto Unitário d	a Execução		366,0868
			С	usto Unitário	Direto Total		366,09
					BDI 20,43%		74,79

GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Setor

2020 Ano

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Trecho Sentido São Sebastião / DF-001

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3,900 km Data base: 01/10/2021

: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4,

INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE

FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Tabela de origem

Unidade: Un

Unidade: Un

	Produção da equipe 0,00000						
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	1,0000	Un	13,3600	13,3600		
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0460	Un	22,1200	1,0175		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0140	Un	2,1900	0,0307		
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110	Un	76,8000	0,8448		
			Cu	sto Total de Materiais	15,2530		
SERVIÇOS A	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	18,7100	2,5446		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	23,8200	3,2395		
			Custo Total d	le Serviços Auxiliares	5,7841		
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	21,01 0,00 21,01		
Setor Ano	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Se: 2020	erviços de	viços de		ores expressos em Reais (R\$ Data orçamento: 09/02/2022		
Orçamento Trecho Versão	 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-4 Sentido São Sebastião / DF-001 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTU 	463					
Extensão	: 3,900 km				Data base: 01/10/202		

Serviço: 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, ÎNSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

: 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25	1,0000	Un	1,0500	1,0500
	MM X 3/4", PARA AGUA FRIA				

122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR 0,0070 Un 67,7800 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 0,0500 Un 2,1900 20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 0,0080 Un 76,8000 Custo Total de Materiais SERVIÇOS AUXILIARES	0,4745 0,1095 0,6144
20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO 0,0080 Un 76,8000 COM 1000 CM3 Custo Total de Materiais	-
COM 1000 CM3 Custo Total de Materiais	0,0144
Custo Total de Materiais	
SERVIÇOS AUXILIARES Quantidade Unidade Custo Unitário	2,2484
	Custo Unitário Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM 0,1000 h 18,7100 ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8710
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 0,1000 h 23,8200 COMPLEMENTARES	2,3820
Custo Total de Serviços Auxiliares	4,2530
Custo Unitário Direto Total	6,48
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	6,48
Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valore	es expressos em Reais (R\$)
, ,	Data orçamento: 09/02/2022
Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463	Data 019a11101110. 00/02/2022
Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001	
Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)	
Extensão : 3,900 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	
	Unidade: h
Servico: 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Officado: II
Serviço: 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Produção da equipe 0,00000	
,	Custo Horário Total
Produção da equipe 0,00000	12,0200
Produção da equipe 0,00000 MÃO DE OBRA Quantidade Unidade Custo Horário 6114 AJUDANTE DE ARMADOR 1,0000 h 12,0200 Custo Horário Total de Mão de Obra	12,0200 12,0200
Produção da equipe 0,00000 MÃO DE OBRA Quantidade Unidade Custo Horário 6114 AJUDANTE DE ARMADOR 1,0000 h 12,0200 Custo Horário Total de Mão de Obra Custo Horário Total da Execução	12,0200 12,0200 12,0200
Produção da equipe 0,00000 MÃO DE OBRA Quantidade Unidade Custo Horário 6114 AJUDANTE DE ARMADOR 1,0000 h 12,0200 Custo Horário Total de Mão de Obra	12,0200 12,0200
Produção da equipe 0,00000 MÃO DE OBRA Quantidade 1,0000 1,0000 Custo Horário Total de Mão de Obra Custo Horário Total da Execução Custo Unitário da Execução MATERIAIS Quantidade Unidade Unidade Custo Unitário Custo Unitário	12,0200 12,0200 12,0200 12,0200 Custo Unitário Total
Produção da equipe 0,00000 MÃO DE OBRA Quantidade 1,0000 1,0000 Custo Horário Total de Mão de Obra Custo Horário Total da Execução Custo Unitário da Execução MATERIAIS Quantidade Unidade Custo Unitário ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) 1,0000 h 12,0200 Custo Horário Total de Mão de Obra Custo Unitário da Execução Custo Unitário ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	12,0200 12,0200 12,0200 12,0200 Custo Unitário Total 2,8500
Produção da equipe 0,00000 MÃO DE OBRA Quantidade 1,0000 1,0000 Custo Horário Total de Mão de Obra Custo Horário Total da Execução Custo Unitário da Execução MATERIAIS Quantidade Unidade Unidade Custo Unitário Custo Unitário	12,0200 12,0200 12,0200 12,0200 Custo Unitário Total
Produção da equipe 0,00000 MÃO DE OBRA Quantidade 1,0000 1,0000 Custo Horário Total de Mão de Obra Custo Horário Total da Execução Custo Unitário da Execução Custo Unitário da Execução ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) 43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS) 1,0000 Unidade Unidade Custo Unitário A 2,8500 1,0000 h 1,0900	12,0200 12,0200 12,0200 12,0200 Custo Unitário Total 2,8500
Produção da equipe 0,00000 MÃO DE OBRA Quantidade Unidade Custo Horário 6114 AJUDANTE DE ARMADOR 1,0000 h 12,0200 Custo Horário Total de Mão de Obra Custo Horário Total da Execução Custo Unitário da Execução MATERIAIS Quantidade Unidade Custo Unitário 37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) 1,0000 h 2,8500 43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	12,0200 12,0200 12,0200 12,0200 Custo Unitário Total 2,8500 1,0900

37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h C	1,3600 tusto Total de Materiais	1,3600 6,9100
SERVICO	S AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1100	0,1100
	(ENOTINGED COM ELMENTANCE) HONOTA		Custo Total	de Serviços Auxiliares	0,1100
			Cus	to Unitário Direto Total	19,04
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,04
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serv	viços de			Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2020				Data orçamento: 09/02/2022
Orçamen	to : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463	3			
Trecho	: Sentido São Sebastião / DF-001				
Versão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUB	RO/21)			
Extensão	: 3,900 km				Data base: 01/10/2021
Tabela de	e origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONER	AÇÃO			
	-	a equipe 0,0000		0.44.14.43	Unidade: h
MÃO DE O		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,0000	h	13,5700	12 5700
				o Total de Mão de Obra	13,5700
					13,5700
			Custo Hor	ário Total da Execução	13,5700 13,5700
			Custo Hor		13,5700
MATERIA	IS	Quantidade	Custo Hor	ário Total da Execução	13,5700 13,5700
MATERIA 37370	IS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Quantidade 1,0000	Custo Hor Custo	ário Total da Execução o Unitário da Execução	13,5700 13,5700 13,5700
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS		Custo Hor Custo Unidade	ário Total da Execução o Unitário da Execução Custo Unitário	13,5700 13,5700 13,5700 Custo Unitário Total
37370 43483	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000 1,0000	Custo Hor Custo Unidade h	ário Total da Execução o Unitário da Execução Custo Unitário 2,8500 1,2600	13,5700 13,5700 13,5700 Custo Unitário Total 2,8500 1,2600
37370 43483 37372	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000 1,0000 1,0000	Custo Hor Custo Unidade h h	ário Total da Execução o Unitário da Execução Custo Unitário 2,8500 1,2600 0,8100	13,5700 13,5700 13,5700 Custo Unitário Total 2,8500 1,2600 0,8100
37370 43483	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000 1,0000	Custo Hor Custo Unidade h	ário Total da Execução o Unitário da Execução Custo Unitário 2,8500 1,2600	13,5700 13,5700 13,5700 Custo Unitário Total 2,8500 1,2600
37370 43483 37372	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	1,0000 1,0000 1,0000	Custo Hor Custo Unidade h h	ário Total da Execução o Unitário da Execução Custo Unitário 2,8500 1,2600 0,8100	13,5700 13,5700 13,5700 Custo Unitário Total 2,8500 1,2600 0,8100
37370 43483 37372 43459	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	Custo Hor Custo Unidade h h h	rário Total da Execução o Unitário da Execução Custo Unitário 2,8500 1,2600 0,8100 0,4500	13,5700 13,5700 13,5700 Custo Unitário Total 2,8500 1,2600 0,8100 0,4500
37370 43483 37372 43459 37373	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	Custo Hor Custo Unidade h h h	fario Total da Execução o Unitário da Execução Custo Unitário 2,8500 1,2600 0,8100 0,4500 0,0600	13,5700 13,5700 13,5700 Custo Unitário Total 2,8500 1,2600 0,8100 0,4500 0,0600
37370 43483 37372 43459 37373 37371	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	Custo Hor Custo Unidade h h h	fario Total da Execução o Unitário da Execução Custo Unitário 2,8500 1,2600 0,8100 0,4500 0,0600 1,3600	13,5700 13,5700 13,5700 Custo Unitário Total 2,8500 1,2600 0,8100 0,4500 0,0600 1,3600

h

0.1600

0.1600

Custo Total de Serviços Auxiliares

0,1600

Custo Unitário Direto Total BDI 0,00% 20,52

Preço unitário total

0,00 20,52

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

Ano : 2020

95309

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

Unidade: m3

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Serviço: 4805755 Apiloamento manual

Produção da equipe 0,66670

	- I saugus au squipe s,oost s						
MÃO DE C	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824 Servente	1,0000	h	h 17,4155	17,4155			
			Custo Horário	Гotal de Mão de Obra	17,4155		
			Custo Horár	io Total da Execução	17,4155		
			Custo I	Jnitário da Execução	26,1219		
			Custo	Unitário Direto Total	26,12		
				BDI 0,00%	0,00		
				Preco unitário total	26,12		

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88489M APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS

DEMÃOS. AF_06/2014

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

Unidade: m2

MÃO DE O	BRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9822	Pintor		0,1870	h	24,2837	4,5411
P9824	Servente		0,1660	h	17,4155	2,8910
			•	Custo Horário	Total de Mão de Obra	7,4321
				Custo Horár	rio Total da Execução	7,4321
				Custo	Unitário da Execução	7,4321
MATERIAI	S		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7356	TINTA LATE	X ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,3300	L	23,5100	7,7583
				Cus	sto Total de Materiais	7,7583
				Custo	Unitário Direto Total	15,19
					BDI 0,00%	0,00
					Preço unitário total	15,19
Setor		: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e S	Servicos de		Val	lores expressos em Reais (R\$)
Ano		: 2020				Data orçamento: 09/02/2022
Orçament	0	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-	-463			,
Trecho		: Sentido São Sebastião / DF-001				
Versão		: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT	UBRO/21)			
Extensão		: 3,900 km	,			Data base: 01/10/2021
Tabela de	origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESON	ERAÇÃO			
EMBOÇO.	.7367M ARGAN /MASSA ÚNICA/ ão: MAO DE OBI	IASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PR RA SICRO	. E AREIA MÉDIA I EPARO MANUAL.	ÚMIDA) PARA AF_08/2019		Unidade: m3
		Produçã	o da equipe 0,0000			
MÃO DE O	BRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
9824	Servente		11,2300	h	17,4155	195,5761
				Custo Horário	Total de Mão de Obra	195,5761
				Custo Horár	io Total da Execução	195,5761
				Custo	Unitário da Execução	195,5761

			Custo Horá	rio Total da Execução	195,5761
			Custo Unitário da Execução		195,5761
MATERIA	NIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1600	m3	110,0000	127,6000
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	116,4000	Kg	0,9600	111,7440
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	261,8900	Kg	0,6000	157,1340
			Custo Total de Materiais Custo Unitário Direto Total		396,4780
					592,05
				BDI 0,00%	0,00

Unidade: m3

Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022

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

: 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 100475M ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO

DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Ano

MÃO DE O		la equipe 0,0000 Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
MÃO DE OBRA					
P9843	Operador de equipamento leve	3,7500	h	20,0087	75,0326
				Total de Mão de Obra	75,0326
				rio Total da Execução	75,0326
			Custo	Unitário da Execução	75,0326
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E	19,4400	L	6,8400	132,9696
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0800	m3	110,0000	118,8000
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	486,0000	Kg	0,6000	291,6000
			Cu	sto Total de Materiais	543,3696
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	2,8800	CHI	0,3900	1,1232
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,8700	CHP	1,6300	1,4181
			Custo Total de Serviços Auxiliares		2,5413
			Custo	o Unitário Direto Total	620,94
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	620,94

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88628M ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO

MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE O	DBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	3,4200	h	20,0087	68,4298
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	68,4298
			Custo Horá	rio Total da Execução	68,4298
			Custo	Unitário da Execução	68,4298
MATERIAI	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0700	m3	110,0000	117,7000
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	483,7000	Kg	0,6000	290,2200
			-	sto Total de Materiais	407,9200
SERVIÇOS	SAUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	2,6200	CHI	0,3900	1,0218
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,8000	CHP	1,6300	1,3040
			Custo Total o	de Serviços Auxiliares	2,3258
			Custo	478,68 0,00 478,68	

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Valores expressos em Reais (R\$)

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: m3

: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 87316M ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA

CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

: 3,900 km

: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Extensão

Tabela de origem

Unidade: m3

Data base: 01/10/2021

Produção da equipe 0,00000							
MÃO DE OB	RA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9843	Operador de equipamento leve	4,6400	h	20,0087	92,8404		
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	92,8404		
				rio Total da Execução	92,8404		
			Custo	Unitário da Execução	92,8404		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0200	m3	123,3300	125,7966		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	343,5200	Kg	0,6000	206,1120		
			Cus	sto Total de Materiais	331,9086		
SERVIÇOS A	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,5600	CHI	0,3900	1,3884		
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,0800	CHP 1,6300		1,7604		
			Custo Total d	le Serviços Auxiliares	3,1488		
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 0,00%	427,90 0,00		
				Preço unitário total	427,90		
Sotor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Ser	rvicos do		Valor	ros everesses em Posis (D¢)		
Setor		viços de			res expressos em Reais (R\$)		
Ano Orçamento Trecho	: Sentido São Sebastião / DF-001				Data orçamento: 09/02/2022		
Versão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUE	BRO/21)					

Serviço: 89998M ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

Unidade: Kg

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: Kg

		, ,			
MÃO DE O	DBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,0492	h	24,2148	1,1914
P9824	Servente	0,0348	h	17,4155	0,6061
		Custo Horário Total de Mão de Obra			1,7975
			Custo Horár	io Total da Execução	1,7975
			Custo l	Unitário da Execução	1,7975
MATERIAI	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34	ACO CA-50 10.0 MM VERGALHAO	1 0000	Ka	11 5800	11 5800

J -1	ACC CA-30, 10,0 MINI, VENCALITAC	1,0000	ivg	11,5000	11,5000
			Custo 1	otal de Materiais	11,5800
			Custo Uni	tário Direto Total	13,38
				BDI 0,00%	0,00
			Pr	eco unitário total	13.38

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92783M ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA

EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OE	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0310	h	17,8086	0,5521
P9805	Armador	0,1896	h	24,1965	4,5877
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	5,1398
			Custo Horár	io Total da Execução	5,1398
			Custo	Unitário da Execução	5,1398
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18	0,0250	Kg	23,4100	0,5853

BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)

39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA

LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,

COBRIMENTO 20 MM

Custo Total de Materiais

0.2100

BDI 0,00%

Preço unitário total

1,1767

0,00

20,54

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: Kg

0.5914

SERVIÇOS	S AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,0000	Kg	14,2200	14,2200
			Custo Total	de Serviços Auxiliares	14,2200
			Cust	o Unitário Direto Total	20,54

2.8160

Un

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89996M ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,0627	h	24,2148	1,5183
P9824	Servente	0,0443	h	17,4155	0,7715
			Custo Horário 1	Total de Mão de Obra	2,2898
			Custo Horári	io Total da Execução	2,2898
			Custo l	Jnitário da Execução	2,2898

MATER	IAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,0000	Kg	11,5800	11,5800
				Custo Total de Materiais	11,5800
			Cu	sto Unitário Direto Total	13,87
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	13,87

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2020 Data orçamento: 09/02/2022

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

,	Produção	da equipe 0,0000	0		
MÃO DE C	DBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
378	ARMADOR	1,0000	h	17,2300	17,2300
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	17,2300
			Custo Horár	io Total da Execução	17,2300
			Custo	Unitário da Execução	17,2300
MATERIA	s	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	1,0000	h	1,0900	1,0900
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	1,0000	h	0,7400	0,7400
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	Cus	sto Total de Materiais	6,9100
SERVIÇO	SAUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1600	0,1600
		Custo Total de Serviços Auxiliares			0,1600
		Custo Unitário Direto Total			24,30
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,30

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

Ano : 2020

Orçamento

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OB	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000	h	12,1000	12,1000
		·	Custo Horário	Total de Mão de Obra	12,1000
			Custo Horár	rio Total da Execução	12,1000
			Custo	Unitário da Execução	12,1000
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0700	1,0700
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7800	0,7800
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
			Cus	sto Total de Materiais	6,9300
SERVIÇOS .	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,3600	0,3600
			Custo Total de Serviços Auxiliares		0,3600
			Custo	Unitário Direto Total	19,39
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,39
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Se	rvicos de		Valor	es expressos em Reais (R\$
Ano	: 2020	i viçoo do			Data orçamento: 09/02/2022
Orçamento		63			Data 01 jan 101110. 00/02/2022
Trecho	: Sentido São Sebastião / DF-001				
Versão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTU	BRO/21)			
Extensão	: 3,900 km	,			Data base: 01/10/2021
Tabela de d	origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONE	RACÃO			

Unidade: h

MÃO DE OB	MÃO DE OBRA		Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,0000	h	12,2000	12,2000
			Custo Hora	ário Total de Mão de Obra	12,2000
			Custo F	lorário Total da Execução	12,2000
			Cu	isto Unitário da Execução	12,2000
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,9400	0,9400
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,3200	0,3200
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
	` ,	,		Custo Total de Materiais	6,3400
SERVIÇOS A	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	1,0000	h	0,1700	0,1700
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Custo To	tal de Serviços Auxiliares	0,1700
			C	custo Unitário Direto Total	18,71
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,71
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serv	viços de			Valores expressos em Reais (R\$
Ano	: 2020	-			Data orçamento: 09/02/2022
Orçamento	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-46	3			-
Trecho	: Sentido São Sebastião / DF-001				
Versão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUB	RO/21)			
Extensão	: 3,900 km	•			Data base: 01/10/202
Tabela de d	origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONER	AÇÃO			
Camiaa. 00	004 DETONEIDA CADACIDADE NOMINIAL DE 400 L. CADACIDADE DE	MICTURA 000	I MOTOR		I la ida da c
,	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	AF_10/2014	,		Unidade: CH
SERVICOS	AUXILIARES	a equipe 0,0000 Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	1,0000	h	0,3500	0,3500
00020	MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	1,0000	11	0,3500	0,3500

1,0000

h

0.0400

0.0400

CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014

Custo Total de Serviços Auxiliares

0,3900

Custo Unitário Direto Total

0,39 0,00

BDI 0,00% 0,00 Preço unitário total 0,39

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

one

Data orçamento: 09/02/2022

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2020

Orçamento

: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

Unidade: CHP

Serviço: 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR

ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS	S AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,3500	0,3500
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,0000	h	0,0400	0,0400
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,3300	0,3300
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,9100	0,9100
			Custo Total d	le Serviços Auxiliares	1,6300
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	1,63 0,00 1,63

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

Ano : 2020

Valores expressos em Reais (R\$)

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR

ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014

Produção da equipe 0,00000

Data base: 01/10/2021

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: h

Unidade: h

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0001	Un	5.500,0000	0,3520
			Cı	usto Total de Materiais	0,3520
			Cust	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	0,35 0,00 0,35

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3.900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR

ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	}	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0000	Un	5.500,0000	0,0418
			Cı	sto Total de Materiais	0,0418
			Cust	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	0,04 0,00 0,04

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: h

Unidade: h

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR

ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0001	Un	5.500,0000	0,3300
			Cu	sto Total de Materiais	0,3300
			Custo	o 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 Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR

ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,2500	KW/H	0,7300	0,9125
				Custo Total de Materiais	0,9125
			Cı	usto Unitário Direto Total	0,91
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,91

GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Setor

2020

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

3,900 km Extensão Data base: 01/10/2021

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: CHP

Unidade: CHI

166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR

ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014

Produção da equipe 0,00000

Custo Unitário Total	Custo Unitário	Unidade	Quantidade	S AUXILIARES	SERVIÇOS
1,4300	1,4300	h	1,0000	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	89221
0,1700	0,1700	h	1,0000	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	89222
1,6000	Serviços Auxiliares	Custo Total de			
1,60	Unitário Direto Total	Custo			
0,00	BDI 0,00%				
1,60	Preço unitário total				

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

2020 Ano

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3.900 km

: 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR

ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	1,0000	h	1,4300	1,4300
	MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4				

Ano

89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	1,0000	h	0,1700	0,1700
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	1,3400	1,3400
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	1,8200	1,8200
			Custo Total de Se	erviços Auxiliares	4,7600
				itário Direto Total BDI 0,00% reço unitário total	4,76 0,00 4,76

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: h

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR

ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0001	Un	22.372,8800	1,4319
			Cu	sto Total de Materiais	1,4319
			Custo	Unitário Direto Total	1,43
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,43

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR

ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014

Produção da equipe 0,00000

1 Todayao da oquipo 0,00000						
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0000	Un	22.372,8800	0,1700	
			Cu	sto Total de Materiais	0,1700	
			Custo	Unitário Direto Total	0,17	
				BDI 0,00%	0,00	
				Preço unitário total	0,17	
Setor	: GEORC - Gerência de Orcamento de Obras e Ser	vicos de		Valor	res expressos em Reais (R\$	

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR

ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0001	Un	22.372,8800	1,3424
			Cu	sto Total de Materiais	1,3424
			Cust	o Unitário Direto Total BDI 0.00%	1,34 0,00
				Preço unitário total	1,34

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: h

Unidade: h

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014

Produção da equipe 0,00000

Unidade: h

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: m

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2,5000	KW/H	0,7300	1,8250
				Custo Total de Materiais	1,8250
			C	Custo Unitário Direto Total	1,82
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,82

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91924M CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS

TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

MÃO DE OB	RA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,0240	h	24,8259	0,5958
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,5958
			Custo Horár	io Total da Execução	0,5958
			Custo	Unitário da Execução	0,5958
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,1900	m	1,5600	1,8564
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	Un	3,5800	0,0322

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Custo Unitário Total	Custo Unitário	Unidade	Quantidade	AUXILIARES	SERVIÇOS
0,4654	19,3900	h	0,0240	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247
0,4654	e Serviços Auxiliares	Custo Total de Serviços Auxiliares			
2,95	Unitário Direto Total	Custo			
0,00	BDI 0,00%				
2,95	Preço unitário total				

Setor GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

2020 Ano

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

: 3,900 km Extensão

: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 92981M CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 Unidade: m

	Produção da	a equipe 0,0000	0		
MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,0130	h	24,8259	0,3227
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,3227
			Custo Horár	io Total da Execução	0,3227
			Custo	Unitário da Execução	0,3227
MATERIAI	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	1,0270	m	16,3500	16,7915
	PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO				
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO	0,0100	Un	3,5800	0,0358
	DE 19 MM X 5 M				
			Cus	sto Total de Materiais	16,8273
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130	h	19,3900	0,2521
00247			Custo Total de Serviços Auxiliares		0,2521
			Custo	Unitário Direto Total	17,40
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	17,40

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

2020 Ano

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3,900 km Data base: 01/10/2021

166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 91926M CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS

TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,0300	h	24,8259	0,7448
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,7448
			Custo Horár	rio Total da Execução	0,7448
			Custo	Unitário da Execução	0,7448
MATERIAI	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,1900	m	2,4800	2,9512
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	Un	3,5800	0,0322
			Cus	sto Total de Materiais	2,9834
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	h	19,3900	0,5817
			Custo Total de Serviços Auxiliares		0,5817
			Custo Unitário Direto Total		4,31
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	4,31

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

2020 Ano

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3,900 km Data base: 01/10/2021

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: m

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 97886M CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS

MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020

Observação: MAO DE OBRA SICRO

MÃO DE OB	MÃO DE OBRA Quantidade Unidade Custo Horári					
P9821	Pedreiro	1,5362	h	24,2148	Custo Horário Total 37,1988	
P9824	Servente	1,5362	h	17,4155	26,7537	
F 9024	Servente	1,5502	••	Total de Mão de Obra	63,9525	
				rio Total da Execução	63,9525	
				Unitário da Execução	63,9525	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	48,7507	Un	0,7700	37,5380	
		·	Cı	usto Total de Materiais	37,5380	
SERVIÇOS A	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
88628M	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	0,0278	m3	478,6800	13,3073	
87316M	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0004	m3	427,9000	0,1712	
97734M	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,0175	m3	2.756,3900	48,2368	
101619M	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,0360	m3	295,9100	10,6528	
			Custo Total	de Serviços Auxiliares	72,3681	
			Cust	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	173,86 0,00 173,86	
Setor Ano Orçamento	, , ,			Valo	ores expressos em Reais (RS Data orçamento: 09/02/202	

Unidade: Un

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014

Unidade: CHI

Data orçamento: 09/02/2022

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS	S AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	29,3100	29,3100
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	1,0000	h	2,1200	2,1200
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	1,0000	h	5,4200	5,4200
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	1,0000	h	19,2600	19,2600
		Custo Total de Serviços Auxiliares		56,1100	
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	56,11 0,00 56,11

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3.900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE Unidade: CHP

TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -

CHP DIURNO. AF_12/2014

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	29,3100	29,3100

89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	1,0000	h	2,1200	2,1200
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	1,0000	h	5,4200	5,4200
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	54,9600	54,9600
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	151,1800	151,1800
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	1,0000	h	19,2600	19,2600
			Custo Total de S	Serviços Auxiliares	262,2500
				nitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	262,25 0,00 262,25

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: h

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000	Un	531.124,9800	21,2450

SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO 37743 BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)

0.0000 Un 201.768.0400

Custo Total de Materiais

29,3157

8.0707

Custo Unitário Direto Total **BDI 0.00%** 29.31 0.00

Preço unitário total

29,31

GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Setor

2020 Ano

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3,900 km

166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Data base: 01/10/2021

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Serviço: 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE

TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -

IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000	Un	531.124,9800	1,5403
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000	Un	201.768,0400	0,5851
			Cu	sto Total de Materiais	2,1254
			Custo	D Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	2,12 0,00 2,12

GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Setor

Ano 2020

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Unidade: h

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -

JUROS. AF_12/2014

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000	Un	531.124,9800	3,9303
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000	Un	201.768,0400	1,4931
			Cu	sto Total de Materiais	5,4234
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	5,42 0,00 5,42

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -

Serviço: 89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE Unidade: h

MANUTENÇÃO. AF_12/2014

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0001	Un	531.124,9800	39,8344
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0001	Un	201.768,0400	15,1326

Unidade: h

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Custo Total de Materiais 54,9670

Custo Unitário Direto Total 54,96
BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 54,96

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: h

Unidade: T

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE

TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -

MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014

Produção da equipe 0,00000

MATERIA	AIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	29,4700	L	5,1300	151,1811
			Cu	sto Total de Materiais	151,1811
			Cust	o Unitário Direto Total	151,18
				BDI 0,00%	0,00
				Preco unitário total	151.18

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ -

carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora

			Utilizaçã	io	Custo	Horário	
EQUIPAMEN	NTO	Quantidade	Produtivo Im	produtiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000	0,81	0,19	222,8747	65,1391	578,7148

				io Total da Execução	578,7148
			Custo	Unitário da Execução	5,8104
			Custo	Unitário Direto Total	5,81
				BDI 0,00%	•
				Preço unitário total	5,81
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Servi	iços de			Valores expressos em Reais (R\$
Ano	: 2020				Data orçamento: 09/02/2022
Orçamento	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463	}			•
Trecho	: Sentido São Sebastião / DF-001				
Versão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBI	RO/21)			
Extensão	: 3,900 km				Data base: 01/10/2021
Tabela de ori	igem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERA	4ÇÃO			
Serviço: 8820	62 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARI				Unidade: ł
MÃO DE OBR		equipe 0,0000 Quantidade	00 Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,0000	h Custa Hanánia i	17,2300	17,2300
				Total de Mão de Obra io Total da Execução	17,2300 17,2300
				Unitário da Execução	17,2300
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	1,0000	h	1,2600	1,2600
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
37372	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
	•	1,0000 1,0000	h h	0,8100 0,4500	0,8100 0,4500
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	•		·	•
43459	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	•		·	•
43459 37373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4500	0,4500
43459 37373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h h h	0,4500 0,0600	0,4500 0,0600
43459 37373 37371 SERVIÇOS AI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h h h	0,4500 0,0600 1,3600	0,4500 0,0600 1,3600
43459 37373 37371 SERVIÇOS AI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000 1,0000 1,0000	h h h Cu s	0,4500 0,0600 1,3600 sto Total de Materiais	0,4500 0,0600 1,3600 6,7900
37372 43459 37373 37371 SERVIÇOS AI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) UXILIARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS	1,0000 1,0000 1,0000 Quantidade	h h Cus Unidade	0,4500 0,0600 1,3600 sto Total de Materiais Custo Unitário	0,4500 0,0600 1,3600 6,7900 Custo Unitário Total

Custo Horário Total de Equipamentos

578,7148

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: CHP

Unidade: CHI

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4

TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	1,0000 h	1,0000 h 0,7100	0,7100	0,7100
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0900	0,0900
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,0600	19,0600
			Custo Total o	le Serviços Auxiliares	19,8600
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	19,86 0,00 19,86

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3.900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4

TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES Quantidade Unidade Custo Unitário Custo Unitário Total

91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	1,0000	h	0,7100	0,7100
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0900	0,0900
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	1,0000	h	0,9000	0,9000
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	6,7800	6,7800
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,0600	19,0600
			Custo Total de S	Serviços Auxiliares	27,5400
				nitário Direto Total BDI 0,00%	27,54 0,00
			ľ	Preço unitário total	27,54

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

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: h

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4

TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0001	Un	13.494,1300	0,7192
			Cı	ısto Total de Materiais	0,7192
			Cust	o Unitário Direto Total	0,71
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,71

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4

TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0000	Un	13.494,1300	0,0999
				Custo Total de Materiais	0,0999
			Cı	usto Unitário Direto Total	0,09
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,09

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4

TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0001	Un	13.494,1300	0,9001
			Cu	sto Total de Materiais	0,9001
			Custo	o Unitário Direto Total	0,90
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,90

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: h

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: h

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4

TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Produção da equipe 0,00000

Unidade: h

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: m3

236,1388

MATERIA	AIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4222	GASOLINA COMUM	1,0300	L	6,5900	6,7877
			Cı	sto Total de Materiais	6,7877
			Cust	o Unitário Direto Total	6,78
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	6,78

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 3.92900

	riodução c	ia equipe 3,9290		- ~ -	0		
EQUIPAM	ENTO	Quantidade	Utiliza Produtivo	,		Horário Improdutiv	Custo Horário Total
Ē9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	1,00	0,00	1,4606	0,9812	1,4606
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	44,9038	22,9732	44,9038
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,8939	0,2002	3,8939
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,90	0,10	0,5235	0,3559	2,0270
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,41	0,59	1,1915	0,8100	2,8992
			Custo Horário	Total de Eq	uipamentos		55,1845
MÃO DE C	DBRA	Quantidade	Unidade	Cu	sto Horário		Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h		24,2148		24,2148
P9824	Servente	9,0000	h		17,4155		156,7395
			Custo Horári	io Total de M	lão de Obra		180,9543

Custo Horário Total da Execução

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: m3

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8465	Kg	5,5643	4,7100
M0082	Areia média lavada	0,6333	m3	138,0909	87,4585
M0191	Brita 1	0,3675	m3	103,3164	37,9729
M0192	Brita 2	0,3675	m3	99,8729	36,7073
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1521	Kg	0,4602	129,8464
			_	Custo Total de Materiais	296,6951
			Cu	sto Unitário Direto Total	356,80
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	356,80

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 94970M CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/

BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

Observação: MAO DE OBRA SICRO

MÃO DE OE	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0267	h	17,4155	35,2960
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	35,2960
			Custo Horái	io Total da Execução	35,2960
			Custo	Unitário da Execução	35,2960
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7609	m3	110,0000	83,6990
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,1589	Kg	0,6000	195,0953
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5912	m3	131,5600	77,7783
			Cu	sto Total de Materiais	356,5726
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,6197	CHI	1,6000	0,9915
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,6572	CHP	4,7600	3,1283
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2768	h	18,2400	23,2888
			Custo Total de S	Serviços Auxiliares	27,4086
				nitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	419,28 0,00 419,28

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 94971M CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/

BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0.00000

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: m3

MÃO DE C	DBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	1,2501	h	20,0087	25,0129
P9824	Servente	1,9792	h	17,4155	34,4688
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	59,4817
			Custo Horár	io Total da Execução	59,4817
			Custo	Jnitário da Execução	59,4817
MATERIAI	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7275	m3	110,0000	80,0250
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	364,9433	Kg	0,6000	218,9660
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5972	m3	131,5600	78,5676
			Cus	to Total de Materiais	377,5586

SERVIÇOS	S AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,6067	CHI	1,6000	0,9707
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,6434	CHP	4,7600	3,0626
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	4,0333
			Custo	Unitário Direto Total	441,07
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	441,07

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: m3

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Servico: 94972M CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/

	Produção	da equipe 0,0000	0		
MÃO DE O	DBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	1,2400	h	20,0087	24,8108
P9824	Servente	1,9633	h	17,4155	34,1919
			Custo Horário Total de Mão de Obra		59,0027
			Custo Horár	io Total da Execução	59,0027
			Custo	Jnitário da Execução	59,0027
MATERIAI	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7119	m3	110,0000	78,3090
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	391,1663	Kg	0,6000	234,6998
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	0,5927	m3	131,5600	77,9756
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
			Cus	sto Total de Materiais	390,9844
SERVICOS	SAUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

89226	MISTURA 360 L	PACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE , MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	0,6018	CHI	1,6000	0,9629
89225		EGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 PACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	0,6382	CHP	4,7600	3,0378
09223	MISTURA 360 L	, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 EGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,0362	CHP	4,7000	3,0376
	,			Custo Total de	e Serviços Auxiliares	4,0007
				Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	453,99 0,00 453,99
Setor		: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Ser	viços de		Vá	alores expressos em Reais (R\$)
Ano	to	: 2020 : 086 Postauração do pavimento da radovia DE 46	22			Data orçamento: 09/02/2022
Orçamen Trecho	io .	986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-46Sentido São Sebastião / DF-001	03			
Versão		: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUE	RRO/21)			
Extensão		: 3,900 km	01(0/21)			Data base: 01/10/2021
Tabela de		: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONER	RAÇÃO			Data 2000. 0 1/10/2021
MÉDÍA/ E			SSA SECA DE (4	Unidade: m3
MÃO DE O	OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente		6,2858	h	17,4155	109,4703
					Total de Mão de Obra	109,4703
					io Total da Execução	109,4703
				Custo (Jnitário da Execução	109,4703
MATERIA	IS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - JAZIDA, SEM TI	POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	0,8538	m3	110,0000	93,9180
1379	CIMENTO POR	RANSPORTE)	218,9300	Kg	0,6000	
4721		TLAND COMPOSTO CP II-32	210,9300			131,3580
1721	FFURFIRA/FUR	TLAND COMPOSTO CP II-32 A N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	0,5971	m3	131,5600	131,3580 78,5545
.,,	. EBREIR VI GI	LAND COMPOSTO CP II-32	•	m3	131,5600 sto Total de Materiais	
		TLAND COMPOSTO CP II-32 A N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	•	m3 Cus		78,5545
		TLAND COMPOSTO CP II-32 A N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	•	m3 Cus	sto Total de Materiais	78,5545 303,8305

Preço unitário total

413,30

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

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: m3

Occasa Hadisánia Tasal

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: m3

Ano : 2020

BAATEDIAIO

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA

MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021

Produção da equipe 0,00000

O. (! .! . .! .

I I and a discount

MATERIAL	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8538	m3	110,0000	93,9180
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	218,9300	Kg	0,6000	131,3580
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5971	m3	131,5600	78,5545
	,		Cu	sto Total de Materiais	303,8305
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2858	h	18,2200	114,5273
			Custo Total o	le Serviços Auxiliares	114,5273
			Custo	o Unitário Direto Total	418,33
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	418,33

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 94962M CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA

MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

Observação: MÃO DE OBRA SICRO

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,3433	h	17,4155	40,8097
				Total de Mão de Obra	40,8097
				rio Total da Execução	40,8097
			Custo	Unitário da Execução	40,8097
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8269	m3	110,0000	90,9590
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,0194	Kg	0,6000	127,2116
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	0,5782	m3	131,5600	76,0680
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
			Cu	ısto Total de Materiais	294,2386
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,7188	CHI	0,3900	0,2803
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,7623	CHP	1,6300	1,2425
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4811	h	18,2400	27,0153
			Custo Total o	de Serviços Auxiliares	28,5381
			Cust	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	363,59 0,00 363,59
Setor Ano Orçamento	 : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Ser : 2020 : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-46 			Valo	ores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022
Trecho Versão Extensão Tabela de o	 : Sentido São Sebastião / DF-001 : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUE : 3,900 km 	ÇÃO (OUTUBRO/21)		Data base: 01/10/2021	

Serviço: 94968M CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

Unidade: m3

MÃO DE OB	BRA	Quantidade	e Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	1,3315	5 h	20,0087	26,6416
P9824	Servente	2,1058	3 h	17,4155	36,6736
				o Total de Mão de Obra	63,3152
				rário Total da Execução	63,3152
			Cust	o Unitário da Execução	63,3152
MATERIAIS		Quantidade	e Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (R JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	RETIRADO NA 0,8325	5 m3	110,0000	91,5750
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	213,4531	l Kg	0,6000	128,0719
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	0,5821	_	131,5600	76,5811
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
			C	Custo Total de Materiais	296,2280
SERVIÇOS A	AUXILIARES	Quantidade	e Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, C MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO F CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	POTÊNCIA DE 4	2 CHI	1,6000	1,0339
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, C MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO F CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2	POTÊNCIA DE 4	B CHP	4,7600	3,2620
	,		Custo Total	l de Serviços Auxiliares	4,2959
			Cus	sto Unitário Direto Total	363,84
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	363,84
_					
Setor	: GEORC - Gerência de Orçame	nto de Obras e Serviços de		Val	lores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2020	e de redevie DE 400			Data orçamento: 09/02/2022
Orçamento	986 - Restauração do paviment : Sentido São Sebastião / DF-00				
Trecho Versão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESON				
Extensão	: 7-0KÇAMENTO SEM DESON	NEKAÇAO (OUTUBRO/21)			Data base: 01/10/2021
Tabela de o		1 SEM DESONEDAÇÃO			Data base. 01/10/2021
i abela de C	. 100 - SICKO - OUTOBRO_202	I - SEW DESCINERAÇÃO			
	805M CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETR E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	ODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	I 25 MM (3/4"),		Unidade: Un
	e - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_T1/2016 o: MAO DE OBRA SICRO				
CD361 vaçal	O. WING DE ODICH GIORO	Produção da equipe 0,00	000		
		r i odução da equipe 0,00	000		

7,1722	24,8259	h	0,2889	Eletricista	P9810
7,172	io Total de Mão de Obra	Custo Horá	-,		
7,172	rário Total da Execução	Custo Ho			
7,172	to Unitário da Execução	Cus			
Custo Unitário Tota	Custo Unitário	Unidade	Quantidade		MATERIAIS
0,6600	0,3300	Un	2,0000	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	11950
11,0200	11,0200	Un	1,0000	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	12010
11,6800	Custo Total de Materiais				
Custo Unitário Tota	Custo Unitário	Unidade	Quantidade	AUXILIARES	SERVIÇOS A
5,6018	19,3900	h	0,2889	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247
5,6018	al de Serviços Auxiliares	Custo Tota			
24,4	sto Unitário Direto Total	Cı			
0,00	BDI 0,00%				
24,45	Preço unitário total				
llores expressos em Reais (R Data orçamento: 09/02/20			-	 GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serv 2020 	Setor Ano
Data base: 01/10/20			RO/21)	 : Sentido São Sebastião / DF-001 : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBE : 3,900 km 	Orçamento Trecho Versão Extensão Tabela de or
Unidade:			DO EM LAJE.	799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZA Produção da	Serviço: 927
Custo Unitário Tota	Custo Unitário	Unidade	Quantidade	-	MATERIAIS
11,7272	10,9600	Kg	1,0700	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM,	43059
11,727	Custo Total de Materiais	•	,		
Custo Unitário Tota	Custo Unitário	Unidade	Quantidade	AUXILIARES	SERVIÇOS A
0,2494	19,0400	h	0,0131	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238
2,2672	24,3000	h	0,0933	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245
		Custo Tota			
2,5160	ıl de Serviços Auxiliares	Ousto Tota			
2,5160 14,23	al de Serviços Auxiliares sto Unitário Direto Total				
	•				

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -

HORISTA

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE	OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	0,0094	h	12,0200	0,1130
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,1130
			Custo Horái	rio Total da Execução	0,1130
			Custo	Unitário da Execução	0,1130
			Custo	Unitário Direto Total	0,11
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,11

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3.900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS

COMPLEMENTARES) - HORISTA

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE (OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	0,0120	h	13,5700	0,1628
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,1628
			Custo Hora	ário Total da Execução	0,1628
			Custo	Unitário da Execução	0,1628

Custo Unitário Direto Total 0,16

Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: h

Unidade: h

BDI 0,00% 0,00 Preço unitário total 0,16

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: h

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: h

Ano : 2020

Orçamento

: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE	OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
378	ARMADOR	0,0094	h	17,2300	0,1620
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,1620
			Custo Horário Total da Execução		0,1620
			Custo	Unitário da Execução	0,1620
			Custo	Unitário Direto Total	0,16
				BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total		0,16

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

- HORISTA

MÃO DE	OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,0302	h	12,1000	0,3654
		Custo Horário Total de Mão de Obra		Total de Mão de Obra	0,3654
			Custo Horário Total da Execução		
			Custo	Unitário da Execução	0,3654

Custo Unitário Direto Total 0,36
BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 0,36

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: h

Serviço: 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO

(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,0146	h	12,2000	0,1781
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,1781
			Custo Horá	rio Total da Execução	0,1781
			Custo	Unitário da Execução	0,1781
			Custo	Unitário Direto Total	0,17
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,17

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3.900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: h

- HORISTA

MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	0,0094	h	17,2300	0,1620
			Custo Horário Total de Mão de Obra		0,1620
		Custo Horário Total da Execução		0,1620	

Custo Unitário da Execução 0,1620

Custo Unitário Direto Total 0,16
BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 0,16

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: h

Unidade: h

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE	OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436 ELETRICISTA	0,0302	h	17,2300	0,5203	
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,5203
			Custo Horár	io Total da Execução	0,5203
			Custo	Unitário da Execução	0,5203
			Custo	Unitário Direto Total	0,52
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,52

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS

COMPLEMENTARES) - HORISTA

MÃO DE (OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,0146	h	17,2300	0,2516
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,2516

Custo Horário Total da Execução	0,2516	
Custo Unitário da Execução	0,2516	
Custo Unitário Direto Total	0,25	
BDI 0,00%	0,00	
Preço unitário total	0,25	

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: h

Unidade: h

GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Setor

Ano 2020

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orcamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3,900 km Data base: 01/10/2021

166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS

COMPLEMENTARES) - HORISTA

Produção da equipe 0,00000					
MÃO DE C	DBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
20020	20020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	0,0041	h	13,3600	0,0548
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,0548
		Custo Horár	io Total da Execução	0,0548	
			Custo l	Jnitário da Execução	0,0548
			Custo	Unitário Direto Total	0,05
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,05
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Ob	ras e Servicos de		Valor	es expressos em Reais (R\$
Ano	: 2020	3			Data orçamento: 09/02/202

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3,900 km Data base: 01/10/2021

166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR

(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total

37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	0,0067	h	12,3100	0,0825
		C	custo Horário Tot	al de Mão de Obra	0,0825
			Custo Horário	Total da Execução	0,0825
			Custo Un	tário da Execução	0,0825
			Custo U	nitário Direto Total	0,08
				BDI 0,00%	0,00

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

Preco unitário total

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS

COMPLEMENTARES) - HORISTA

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	0,0094	h	17,2300	0,1620
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,1620
		Custo Horái	rio Total da Execução	0,1620	
			Custo	Unitário da Execução	0,1620
			Custo	Unitário Direto Total	0,16
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,16

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

Ano : 2020 Data orçamento: 09/02/2022

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -

HORISTA

Unidade: h

0,08

Unidade: h

Data orçamento: 09/02/2022

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE (DBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	0,0133	h	13,0700	0,1738
		Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,1738	
		Custo Horár	io Total da Execução	0,1738	
			Custo I	Jnitário da Execução	0,1738
			Custo	Unitário Direto Total	0,17
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,17

GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Setor

Valores expressos em Reais (R\$)

2020 Ano

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: h

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento Trecho

Sentido São Sebastião / DF-001

Versão 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

3.900 km Extensão Data base: 01/10/2021

166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS

COMPLEMENTARES) - HORISTA

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE O	OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,0094	h	13,0900	0,1230
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,1230
			Custo Horái	io Total da Execução	0,1230
			Custo	Unitário da Execução	0,1230
			Custo	Unitário Direto Total	0,12
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,12

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

2020 Data orçamento: 09/02/2022 Ano

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

Versão 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão 3.900 km Data base: 01/10/2021

166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

0,1933
0,1939
0,1933
0,1933
0,1933
0,19
0,00
0,19
ão tal 0%

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12869 TELHADOR	0,0094	h	18,8000	0,1767	
		Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,1767	
		Custo Horár	io Total da Execução	0,1767	
			Custo	Unitário da Execução	0,1767
			Custo	Unitário Direto Total	0,17
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,17

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

Ano : 2020 Data orçamento: 09/02/2022

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 101891M DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

Unidade: Un

MÃO DE OB	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,1352	h	24,8259	3,3565
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	3,3565
			Custo Horá	rio Total da Execução	3,3565
			Custo	Unitário da Execução	3,3565
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	1,0000	Un	22,2400	22,2400
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	1,0000	Un	1,4300	1,4300
			Custo Total de Materiais		23,6700
SERVIÇOS A	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	h	19,3900	2,6215
			Custo Total de Serviços Auxiliares		2,6215
			Custo	o Unitário Direto Total	29,65
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	29,65
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Servi	cos de		V	alores expressos em Reais (R
Ano	: 2020	you as		·	Data orçamento: 09/02/202
Orçamento					_ a.a 0.
Trecho	: Sentido São Sebastião / DF-001				
Versão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBR	RO/21)			
Extensão	: 3.900 km	(0,2.)			Data base: 01/10/202
Tabela de o	,	AÇÃO			_ a.a. 2.a.c. c ./ 10/202
		,			
	264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

Serviço: 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MÃO DE	OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436	ELETRICISTA	1,0000	h	17,2300	17,2300
		17,2300			
			Custo Horário Total da Execução	rio Total da Execução	17,2300
			Custo	Unitário da Execução	17,2300

MATERIAI	5	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0700	1,0700
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7800	0,7800
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
			Cus	sto Total de Materiais	6,9300
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,5200	0,5200
			Custo Total de Serviços Auxiliares		0,5200
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00%	24,68 0,00
				Preço unitário total	24,68
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serv				es expressos em Reais (R\$

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91862M ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,

INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0.00000

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: m

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,0650	h	24,8259	1,6137
			Custo Horário Total de Mão de Obra		1,6137
			Custo Horár	io Total da Execução	1,6137
			Custo Unitário da Execução		1,6137
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170	m	3,8500	3,9155
			Cus	sto Total de Materiais	3,9155

SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650	h	19,3900	1,2604
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650	h	24,6800	1,6042
91170M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,0000	m	3,0100	3,0100
				le Serviços Auxiliares o Unitário Direto Total	5,8746 11,40
			Cusic	BDI 0.00%	0,00
				Preço unitário total	11,40

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

Ano : 2020

Data orçamento: 09/02/2022

Valores expressos em Reais (R\$)

Unidade: m

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91870M ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,

INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000								
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9810	Eletricista	0,1520	h	24,8259	3,7735			
			Custo Horário Total de Mão de Obra		3,7735			
			Custo Horário Total da Execução		3,7735			
			Custo Unitário da Execução		3,7735			
MATERIAIS	s	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170	m	3,8500	3,9155			
			Custo Total de Materiais		3,9155			
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1520	h	19,3900	2,9473			
			Custo Total de Serviços Auxiliares		2,9473			
			Custo Unitário Direto Total		10,64			
			BDI 0,00%		0,00			

Unidade: h

Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA Quantidade Unidade **Custo Horário Custo Horário Total** 17,2300 2696 **ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO** 1,0000 h 17,2300 17,2300 Custo Horário Total de Mão de Obra 17,2300 Custo Horário Total da Execução 17,2300 Custo Unitário da Execução

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,9400	0,9400
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,3200	0,3200
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
			Cu	sto Total de Materiais	6,3400

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	1,0000	h	0,2500	0,2500
	HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				

Custo Total de Serviços Auxiliares 0,2500

Custo Unitário Direto Total 23,82
BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 23,82

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 1,00000

Unidade: Kg

Overte Helitánia Tatal

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: m3

MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
			Custo Horário Total de Mão de Obra		34,8310
	Custo Horário Total da Execução		rio Total da Execução	34,8310	
			Custo	Unitário da Execução	34,8310

MAIERIAI	5	Quantidade	Unidade	Custo Unitario	Custo Unitario Total
M2158	Argamassa asfáltica	1,0000	Kg	16,9764	16,9764
			(Custo Total de Materiais	16,9764
			Cus	sto Unitário Direto Total	51,81
				BDI 0,00%	0,00
				Preco unitário total	51.81

Harlda da

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

Ano : 2020

MATERIAIC

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 93358M ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.

Observação: MAO DE OBRA SICRO

MÃO DE C	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,9560	h	17,4155	68,8957
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	68,8957
			Custo Horár	io Total da Execução	68,8957
			Custo	Unitário da Execução	68,8957
			Custo	Unitário Direto Total	68,90
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	68,90

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: CHI

Unidade: m3

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,50000

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

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,

POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	37,5200	37,5200
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	5,0900	5,0900
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	1,0000	h	23,2400	23,2400

Custo Unitário Direto Total 65,85
BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 65,85

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: CHP

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,

POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇO	S AUXILIARES	Quantidade	dade Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	37,5200	37,5200
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	5,0900	5,0900
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	46,9000	46,9000
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	55,2500	55,2500
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	1,0000	h	23,2400	23,2400
		Custo Total de Serviços		e Serviços Auxiliares	168,0000
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	168,00 0,00 168,00

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,

POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0001	Un	670.000,0000	37,5200
			C	custo Total de Materiais	37,5200
			Cus	sto Unitário Direto Total	37,52
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	37,52

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,

POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0000	Un	670.000,0000	5,0920
			Cus	sto Total de Materiais	5,0920
			Custo	Unitário Direto Total	5,09
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	5,09

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: h

Unidade: h

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,

POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Produção da equipe 0,00000

MATERIAL	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0001	Un	670.000,0000	46,9000
			(Custo Total de Materiais	46,9000
			Cu	sto Unitário Direto Total	46,90
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	46,90

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,

POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Produção da equipe 0,00000

MATERIA	IS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	10,7700	L	5,1300	55,2501
			Cus	sto Total de Materiais	55,2501
			Custo	Unitário Direto Total	55,25
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	55,25

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Unidade: h

Unidade: h

Data orçamento: 09/02/2022

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000

LITROS. AF_05/2018_P

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	4,2000	Un	82,8900	348,1380
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	25,9600	m	28,9400	751,2824
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,8291	m3	330,0000	273,6030
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	59,4000	m	8,9800	533,4120
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	1,1811	Kg	21,5600	25,4645
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,6400	m2	135,1800	356,8752
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	89,1000	m	34,3400	3.059,6940
			Cu	sto Total de Materiais	5.348,4691
SERVIÇOS A	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	2,6432	h	20,5200	54,2385
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	7,0296	h	24,1800	169,9757
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,5634	CHI	19,1500	10,7891
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,1289	CHP	21,5100	2,7726
			Custo Total d	le Serviços Auxiliares	237,7759
			Custo	o Unitário Direto Total	5.586,19
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	5.586,19

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: Un

: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3.900 km Data base: 01/10/2021

: 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 91170M FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU

IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D

1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

	Produção o	da equipe 0,0000	00		
MÃO DE C	DBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9807	Bombeiro hidráulico	0,0690	h	25,9020	1,7872
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	1,7872
			Custo Horái	rio Total da Execução	1,7872
				Unitário da Execução	1,7872
MATERIAI	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,6500	Un	1,5900	1,0335
			Cu	sto Total de Materiais	1,0335
SERVIÇOS	SAUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100	h	18,7100	0,1871
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	0,1871
			Custo	Unitário Direto Total	3,01
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	3,01
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Ser	vicos de		Val	lores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2020	viços as		va	Data orçamento: 09/02/2022
	. 2020				- ala digamonto do de Ede

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Orcamento

Trecho Sentido São Sebastião / DF-001

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3,900 km Data base: 01/10/2021

166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 91173M FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM

ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

~	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ia equipe 0,0000			
MÃO DE OB	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9807	Bombeiro hidráulico	0,0350	h	25,9020	0,9066
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	0,9066
			Custo Horá	rio Total da Execução	0,9066
			Custo	Unitário da Execução	0,9066
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,3330	Un	1,5900	0,5295
			Cu	sto Total de Materiais	0,5295
SERVIÇOS A	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050	h	18,7100	0,0936
			Custo Total d	le Serviços Auxiliares	0,0936
			Custo	o Unitário Direto Total	1,53
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,53
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Ser	vicos de		Valor	es expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2020	viçoo do			Data orçamento: 09/02/2022
Orçamento		3			24ta 61 jan 1611to . 60/62/2022
Trecho	: Sentido São Sebastião / DF-001	.0			
Versão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUB	RO/21)			
Extensão	: 3,900 km	71.0721)			Data base: 01/10/2021
LACOHOGO	. 0,000 km				Data 5000. 01/10/2021

: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção,

instalação e retirada

Produção da equipe 1,00000

Unidade: m2

			Utiliz	ação	Custo	Horário	
EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Ê9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937	1,00	0,00	14,3199	3,2325	1,3418
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937	1,00	0,00	20,8045	20,5535	1,9494
			Custo Horário	o Total de Eq	uipamentos		3,2912
MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Cu	sto Horário		Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,9000	h		17,8086		16,0277

Custo Horário Total de Mão de Obra	37,8670
Custo Horário Total da Execução	41,1582
Custo Unitário da Execução	41.1582

Custo Horário

20,0087

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Custo Horário Total

57,2249

MATERIAIS	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185	L	12,5398	0,2322
M1205	Prego de ferro	0,0272	Kg	19,2869	0,5242
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147	m	2,8661	3,4816
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042	m2	28,5453	11,5394
			Cus	sto Total de Materiais	15,7774
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0.00%	56,94 0,00
				Preço unitário total	56,94

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90279M GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - Unidade: m3

PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015

Operador de equipamento leve

Observação: MAO DE OBRA SICRO

MÃO DE OBRA

P9843

Produção da equipe 0,00000

Quantidade

2,8600

Unidade

h

			Custo Horário Custo Horái Custo	57,2249 57,2249 57,2249	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,5600	m3	123,3300	69,0648
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	12,8100	Kg	0,9600	12,2976
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	355,8800	Kg	0,6000	213,5280
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5600	m3	151,8900	85,0584
			Cu	sto Total de Materiais	379,9488

SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	1,9800	CHI	0,3900	0,7722
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014		0,8800	CHP	1,6300	1,4344
	_		Custo Total d	le Serviços Auxiliares	2,2066
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	439,38 0,00 439,38
Setor Ano Orçamento Trecho Versão	 GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Se 2020 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-4 Sentido São Sebastião / DF-001 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTU 	163		Va	alores expressos em Reais (R\$ Data orçamento: 09/02/2023
Extensão Tabela de o	: 3,900 km				Data base: 01/10/202 ²
•	9995M GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM A ão: MAO DE OBRA SICRO	LVENARIA ESTF	RUTURAL.		Unidade: m
~		da equipe 0,0000			
MÃO DE OE		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 P9824	Pedreiro Servente	7,2383 5,1197		24,2148 17,4155 Total de Mão de Obra rio Total da Execução	175,2740 89,1621 264,4361 264,4361
				Unitário da Execução	264,4361
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90279M	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	1,2030	m3	439,3800	528,5741
			Custo Total o	le Serviços Auxiliares	528,5741
			Custo	D Unitário Direto Total BDI 0,00%	793,01 0,00
				Preço unitário total	793,01

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: CHI

Unidade: m3

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89993M GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	8,0998	h	24,2148	196,1350
P9824	Servente	5,7292	h	17,4155	99,7769
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	295,9119
			Custo Horár	io Total da Execução	295,9119
			Custo	Unitário da Execução	295,9119
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90279M	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	1,2030	m3	439,3800	528,5741
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	528,5741
			Custo	Unitário Direto Total	824,49
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	824,49

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR

TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016

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

93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.	1,0000	h	0,3000	0,3000
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0300	0,0300
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,0900	19,0900
			Custo Total de S	erviços Auxiliares	19,4200
			Custo U	nitário Direto Total	19,42
				BDI 0,00%	0,00
			F	Preço unitário total	19,42

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR

TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇO	S AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.	1,0000	h	0,3000	0,3000
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0300	0,0300
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	1,0000	h	0,2800	0,2800
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	1,0000	h	0,5600	0,5600
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h Custo Total d	19,0900 e Serviços Auxiliares	19,0900 20,2600
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	20,26 0,00 20,26

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

Ano : 2020

Valores expressos em Reais (R\$)

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: CHP

Data orçamento: 09/02/2022

: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Trecho Sentido São Sebastião / DF-001

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3.900 km

: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR

TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	3	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0001	Un	Un 4.723,6700	0,3023
			Cu	sto Total de Materiais	0,3023
			Custo	Unitário Direto Total	0,30
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,30

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

Ano 2020

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3.900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR

TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0000	Un	4.723,6700	0,0359
			С	usto Total de Materiais	0,0359
			Cus	to Unitário Direto Total	0,03
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,03

GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Setor

: 2020 Data orçamento: 09/02/2022 Ano

Unidade: h

Data base: 01/10/2021

Data base: 01/10/2021

Data orçamento: 09/02/2022

Valores expressos em Reais (R\$)

Unidade: h

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR

TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0001	Un	4.723,6700	0,2834
			C	Custo Total de Materiais	0,2834
			Cus	sto Unitário Direto Total	0,28
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,28

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3.900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR

TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,7800	KW/H	0,7300	0,5694
				Custo Total de Materiais	0,5694
			(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 : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: h

Data base: 01/10/2021

Unidade: h

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 96985M HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

Unidade: Un

Unidade: Un

	Produção da	a equipe 0,0000	00		
MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,2531	h	24,8259	6,2834
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	6,2834
			Custo Horá	rio Total da Execução	6,2834
			Custo	Unitário da Execução	6,2834
MATERIAIS	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,0000	Un	71,7900	71,7900
			Cu	sto Total de Materiais	71,7900
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2531	h	19,3900	4,9076
			Custo Total de Serviços Auxiliares		4,9076
			Custo	Unitário Direto Total	82,98
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	82,98
Setor Ano	 : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serv : 2020 			Valo	ores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022
Orçamento Trecho Versão Extensão Tabela de	 Sentido São Sebastião / DF-001 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUB) 3,900 km 	RO/21)			Data base: 01/10/2021

Serviço: 92023M INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO

SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
92022M	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	36,3700	36,3700
91946M	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	7,7400	7,7400
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	44,1100
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	44,11 0,00 44,11
Setor Ano Orçamento	 GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serv 2020 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-46 			Valor	res expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022
Γrecho	: Sentido São Sebastião / DF-001				
Versão Extensão Tabela de	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUB : 3,900 km origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONER	,			Data base: 01/10/202 ²
SUPÓRTE	2022M INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EM E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BUTIR 2P+T 10	A, SEM		Unidade: Ur
Observaçã	o: MAO DE OBRA SICRO Produção d	a equipe 0,0000	10		
MÃO DE O		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,4720	h	24,8259	11,7178
				Total de Mão de Obra	11,7178
				rio Total da Execução	11,7178
			Custo	Unitário da Execução	11,7178
AATEDIAIC		Ougustidada	l lucido do	Cueta Unitánia	Cueta Unitário Total

			Custo Hora	rio Total da Execução	11,7178
			Custo	Unitário da Execução	11,7178
MATERIAI	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	7,2500	7,2500
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	8,2500	8,2500
			Cu	sto Total de Materiais	15,5000
SERVIÇOS	SAUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4720	h	19,3900	9,1521
			Custo Total d	le Serviços Auxiliares	9,1521
			Custo	o Unitário Direto Total	36,37
				BDI 0,00%	0,00
				BDI 0,00%	

BDI 0,00%

Preço unitário total

Unidade: Un

0,00

5,84

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Setor

Ano 2020

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3.900 km Data base: 01/10/2021

166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE

ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Produção da equipe 0,00000

MATERIAI	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0070	Un	67,7800	0,4745
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	Un	0,8800	0,8800
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0300	Un	2,1900	0,0657
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	Un	76,8000	0,6144
			Cu	sto Total de Materiais	2,0346
SERVIÇOS	SAUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	h	18,7100	1,6839
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	h	23,8200	2,1438
		Custo Total de Serviços Auxiliares			3,8277

GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Setor

Ano 2020

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orcamento

Trecho Sentido São Sebastião / DF-001

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3.900 km Data base: 01/10/2021

166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: Un

	Frodução	o da equipe 0,0000	U		
SERVIÇOS A	UXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,0000	Un	6,4800	12,9600
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	Un	36,1700	36,1700
	,		Custo Total	de Serviços Auxiliares	49,1300
			Cust	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	49,13 0,00 49,13
Setor Ano Orçamento Trecho	 GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Se 2020 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-4 Sentido São Sebastião / DF-001 	463		\	Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022
Versão Extensão Tabela de or	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTU : 3,900 km rigem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONE				Data base: 01/10/2021
Serviço: CPI	U1845 Laboratório de Asfalto				Unidade: mês
	Produção	da equipe 1,0000			
			Cust	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	5.827,36 0,00 5.827,36
Setor Ano Orçamento Trecho	 : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Se : 2020 : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-4 : Sentido São Sebastião / DF-001 	•		\	√alores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022
Versão Extensão Tabela de or	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTL : 3,900 km				Data base: 01/10/2021

Custo Unitário Direto Total 4.239,17
BDI 0,00% 0,00
Preco unitário total 4.239,17

Preço unitário total

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: m2

28,43

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95241M LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS,

ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,2718	h	24,2148	6,5816
P9824	Servente	0,0741	h	17,4155	1,2905
				Total de Mão de Obra io Total da Execução	7,8721 7,8721
				Unitário da Execução	7,8721
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94968M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,0565 m3 363,8400			20,5570
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	20,5570
			Custo	Unitário Direto Total	28,43
				BDI 0,00%	0,00

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

Ano : 2020 Data orçamento: 09/02/2022

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 97586M LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

Unidade: Un

MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,4144	h	24,8259	10,2879
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	10,2879
			Custo Horá	rio Total da Execução	10,2879
			Custo	Unitário da Execução	10,2879
MATERIAIS	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	1,0000	Un	86,1100	86,1100
	(Elim rere Energy energy)		Cu	sto Total de Materiais	86,1100
SERVIÇOS	SAUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1727	h	19,3900	3,3487
			Custo Total de Serviços Auxiliares		3,3487
			Custo	o Unitário Direto Total	99,75
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	99,75
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Servi	cos de		Valo	ores expressos em Reais (R\$
Ano	: 2020	you as			Data orçamento: 09/02/2022
Orçament		.			
Trecho	: Sentido São Sebastião / DF-001				
Versão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBF	RO/21)			
Extensão		,			Data base: 01/10/202
Tabela de	origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERA	AÇÃO			
Serviço: 8	8281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA	ARES			Unidade:

Serviço: 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MÃO DE C	DBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	1,0000	h	13,3600	13,3600
		Custo Horário Total de Mão de Obra			13,3600
			Custo Horá	rio Total da Execução	13,3600
			Custo	Unitário da Execução	13,3600

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
			Cus	sto Total de Materiais	5,8500
SERVIÇOS A	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,0500	0,0500
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	0,0500
			Custo	Unitário Direto Total	19,26
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,26
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serv	icos de		Valor	es expressos em Reais (R\$
Ano	: 2020	.ç00 d0		Valor	Data orçamento: 09/02/2022
Orçamento	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463	3			
Trecho	· Sentido São Sebastião / DE-001				

Data base: 01/10/2021

Unidade: h

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

: 3,900 km Extensão

: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS

MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	1,0000	h	12,3100	12,3100
		Custo Horário Total de Mão de Obra			12,3100
			Custo Horár	12,3100	
			Custo	Unitário da Execução	12,3100

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	1,0000	h	0,7600	0,7600
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
,		equipe 0,0000	0		
Serviço: 88294	4 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTA	ARES			Unidade: h
Tabela de orig	gem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERA	\ÇÃO			
Extensão	: 3,900 km				Data base: 01/10/2021
Versão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBR	(O/21)			
Trecho	: Sentido São Sebastião / DF-001				
Orçamento	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463				•
Ano	: 2020	•			Data orçamento: 09/02/2022
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Servi	ços de		Valor	es expressos em Reais (R\$)
				Preço unitário total	18,24
			Oust	BDI 0,00%	0,00
			Cust	o Unitário Direto Total	18,24
'	HONOTA		Custo Total	de Serviços Auxiliares	0,0800
	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	1,0000	h	0,0800	0,0800
SERVIÇOS AUX	XILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
			Cu	isto Total de Materiais	5,8500
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
,	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	"	0,0100	0,0100
43464 F	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	1,0000	h	0,0100	0,0100

MÃO DE (OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	1,0000	h	17,2300	17,2300
			Custo Horário Total de Mão de Obra		17,2300
	Custo Horário Total da Execução Custo Unitário da Execução			17,2300	
				17,2300	

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600

Custo Horário

Custo Total de Serviços Auxiliares

					-,
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1600	0,1600
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	0,1600
			Custo	Unitário Direto Total	23,24
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	23,24
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Ser	viços de		Valor	es expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2021

Custo Horário Total

2020 Ano

MÃO DE OBRA

Data orçamento: 09/02/2022

Orçamento 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

Versão 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão 3,900 km

166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

0,1700

5,8500

Produção da equipe 0,00000

Quantidade

Unidade

4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	1,0000	h	13,0700	13,0700	
			Custo Horário Total de Mão de Obra Custo Horário Total da Execução		13,0700	
					13,0700	
		Custo Unitário da Execução			13,0700	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500	
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	1,0000	h	0,7600	0,7600	
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100	
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	1,0000	h	0,0100	0,0100	
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600	
	·	·	Cu	sto Total de Materiais	5,8500	
SERVIÇOS A	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1700	0,1700	

Custo Unitário Direto Total 19,09 BDI 0.00% 0,00 Preço unitário total 19,09

Preço unitário total

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

Ano 2020 Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: h

19,06

Orçamento 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3,900 km Data base: 01/10/2021

: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Produção da equipe 0,00000						
MÃO DE OB	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	1,0000	h	13,0900	13,0900	
	,		Custo Horário Total de Mão de Obra		13,0900	
			Custo Horár	io Total da Execução	13,0900	
		13,0900				
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500	
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100	
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ÉSCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600	
	,	·	Custo Total de Materiais		5,8500	
SERVIÇOS A	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1200	0,1200	
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	0,1200	
		Custo Unitário Direto Total BDI 0,00%			19,06 0,00	

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: m2

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 98445M PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA

SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018

Observação: MAO DE OBRA SICRO

MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,3647	h	17,8086	6,4948
P9808	Carpinteiro	1,0941	h	24,2659	26,5493
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	33,0441
		Custo Horário Total da Execução		io Total da Execução	33,0441
		Custo Unitário da Execução			33,0441
MATERIAIS	3	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,4339	Un	82,8900	35,9660
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,8033	m	28,9400	52,1875
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0628	Kg	21,5600	1,3540
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,8033	m	34,3400	61,9253
			Cus	sto Total de Materiais	151,4328
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94974M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0021	m3	413,3000	0,8679
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0518	CHI	19,1500	0,9920
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0119	CHP	21,5100	0,2560
			Custo Total d	2,1159	
		Custo Unitário Direto Total BDI 0,00%			186,59 0,00

Unidade: m2

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Servico: 98441M PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA

MÃO DE OE 19801 19808	BRA Ajudante	Quantidade			
	Ajudante		Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
9808		0,2512	h	17,8086	4,4735
	Carpinteiro	0,7535	h	24,2659	18,2844
			Custo Horário	Гotal de Mão de Obra	22,7579
			Custo Horár	io Total da Execução	22,7579
			Custo I	Jnitário da Execução	22,7579
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,4339	Un	82,8900	35,9660
1433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2308	m	28,9400	35,6194
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517	Kg	21,5600	1,1147
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923	m	34,3400	58,1136
			Cus	sto Total de Materiais	130,8137
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94974M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0015	m3	413,3000	0,6200
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0359	CHI	19,1500	0,6875
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0082	CHP	21,5100	0,1764
			Custo Total de	e Serviços Auxiliares	1,4839

Custo Unitário Direto Total 155,06 BDI 0,00% 0,00 Preço unitário total 155,06

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

Unidade: m2

Serviço: 98446M PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA

SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃO. ÁF_05/2018

	Produção da	a equipe 0,0000	0		
MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,6018	h	17,8086	10,7172
P9808	Carpinteiro	1,8053	h	24,2659	43,8072
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	54,5244
			Custo Horár	io Total da Execução	54,5244
			Custo	Unitário da Execução	54,5244
MATERIAIS	3	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,4339	Un	82,8900	35,9660
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,6139	m	28,9400	75,6463
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0784	Kg	21,5600	1,6903
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,9604	m	34,3400	67,3201
			Cu	sto Total de Materiais	180,6227
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94974M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0031	m3	413,3000	1,2812
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0744	CHI	19,1500	1,4248
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0170	CHP	21,5100	0,3657

Custo Total de Serviços A	uxiliares
---------------------------	-----------

Custo Unitário Direto Total 238,22
BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 238,22

3,0717

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: m2

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 98442M PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA

SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018

Observação: MAO DE OBRA SICRO

MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,2844	h	17,8086	5,0648
P9808	Carpinteiro	0,8532	h	24,2659	20,7037
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	25,7685
			Custo Horár	io Total da Execução	25,7685
			Custo	Unitário da Execução	25,7685
MATERIAIS	3	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,4339	Un	82,8900	35,9660
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2308	m	28,9400	35,6194
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517	Kg	21,5600	1,1147
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923	m	34,3400	58,1136
			Cus	sto Total de Materiais	130,8137
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94974M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0015	m3	413,3000	0,6200
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0332	CHI	19,1500	0,6358

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO
POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.

0,0076 CHP

21.5100

0,1635

1,4193

Custo Total de Serviços Auxiliares

Custo Unitário Direto Total BDI 0.00% 158,00 0,00

Unidade: m3

Preço unitário total 0,00 0,00

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

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

Ano : 2020

91692

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 97734M PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE

AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF_01/2018

Observação: MAO DE OBRA SICRO

MÃO DE OB	RA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,1920	h	17,8086	21,2279
P9808	Carpinteiro	5,9600	h	24,2659	144,6248
P9821	Pedreiro	31,5459	h	24,2148	763,8777
P9824	Servente	31,5459	h	17,4155	549,3876
			Custo Horário	Гotal de Mão de Obra	1.479,1180
		Custo Horário Total da Execução		1.479,1180	
			Custo Unitário da Execução		1.479,1180
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	1,9404	m2	54,3600	105,4801

SERVIÇOS	SAUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
			Cı	usto Total de Materiais	133,1165
	REGIAO - BRUTA	0,0200		2,000	10,1000
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	5.6283	m	2.9300	16.4909
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,4365	Kg	24,2800	10,5982
	BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE	0,0833	L	6,5700	0,5473
	2200 x 1100 MM, E = 17 MM				
	(MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE				
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	1,9404	m2	54,3600	105,4801

92783M	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	27,8988	Kg	20,5400	573,0414
94971M	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,2000	m3	441,0700	529,2840
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,7043	CHI	19,1500	13,4873
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,4877	CHP	21,5100	10,4904
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	18,2462	CHI	0,4000	7,2985
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	6,6350	CHP	1,5900	10,5497
			Custo Total de	Serviços Auxiliares	1.144,1513
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	2.756,39 0,00 2.756,39

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

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: m3

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 97735M PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE

AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF_01/2018

Observação: MAO DE OBRA SICRO

MÃO DE C	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,7356	h	17,8086	13,1000
P9808	Carpinteiro	3,6780	h	24,2659	89,2500
P9821	Pedreiro	22,8884	h	24,2148	554,2380
P9824	Servente	22,8884	h	17,4155	398,6129
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	1.055,2009
		Custo Horár	io Total da Execução	1.055,2009	
			Custo	Unitário da Execução	1.055,2009

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	1,3112	m2	54,3600	71,2768
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0567	L	6,5700	0,3725
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,2619	Kg	24,2800	6,3589
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,4770	m	2,9300	13,1176
			Cu	sto Total de Materiais	91,1258
SERVIÇOS A	UXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
92783M	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	28,9369	Kg	20,5400	594,3639
94972M	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,2000	m3	453,9900	544,7880
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,4226	CHI	19,1500	8,0928
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,3130	CHP	21,5100	6,7326
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	13,0715	CHI	0,4000	5,2286
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	4,7533	CHP	1,5900	7,5577
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	1.166,7636
			Custo	D Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	2.313,09 0,00 2.313,09
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serv	iços de		Val	lores expressos em Reais (R\$)
Ano Orçamento Trecho	: 2020: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463: Sentido São Sebastião / DF-001	3			Data orçamento: 09/02/2022
Versão Extensão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBI : 3,900 km	RO/21)			Data base: 01/10/2021
Tabela de o		AÇÃO			

Produção da equipe 19,15000

	Produção da	a equipe 19,15	000				
			Utiliz	zação	Custo	o Horário	
EQUIPAMEN	NTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Ê9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000	1,00	0,00	37,3374	32,0761	37,3374
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000	1,00	0,00	14,3199	3,2325	14,3199
			Custo Horári	o Total de Eq	uipamentos		51,6573
MÃO DE OB	RA	Quantidade	Unidade	Cı	ısto Horário		Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h		17,8086		17,8086
P9822	Pintor	2,0000	h		24,2837		48,5674
			Custo Horá	ário Total de N	lão de Obra		66,3760
				orário Total d			118,0333
			Cu	sto Unitário d	a Execução		6,1636
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Cu	sto Unitário		Custo Unitário Total
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120	Kg		56,2164		6,2962
				Custo Total	de Materiais		6,2962
			C	usto Unitário	Direto Total		12,46
					BDI 0,00%		0,00
				Preço u	ınitário total		12,46
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serv	icos de				Valores eyr	oressos em Reais (R\$
Ano	: 2020	iços ac					orçamento: 09/02/202
Orçamento	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463	3				Data	7 yamento. 00/02/202
Trecho	: Sentido São Sebastião / DF-001	-					
Versão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBI	RO/21)					
Extensão	: 3,900 km	,				j	Data base: 01/10/202
	. 5,555					•	

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção

Produção da equipe 4,00000

Unidade: m2

			Utiliz	ação	Custo	Horário	
EQUIPAM	ENTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Ē9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,00	0,00	0,1883	0,1249	0,0284
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819	1,00	0,00	14,3199	3,2325	6,9008
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,00	0,00	14,7531	9,3779	2,9624
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,00	0,00	5,7023	3,6247	2,7479
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819	1,00	0,00	9,9842	6,2941	4,8114
			Custo Horário	o Total de Eq	uipamentos		17,4509

Custo Horário Custo Hor	Custo Horário To	Custo Horário	Unidade	Quantidade		BRA	MÃO DE O
17,8086	35,61	17,8086	h	2,0000		Ajudante	P9801
23,4601	23,46	23,4601	h	1,0000		Montador	P9830
24,2043	24,20	24,2043	h	1,0000	0	Serralheiro	P9823
17,4155	34,83	17,4155	h	2,0000		Servente	P9824
de Mão de Obra	118,11	ıl de Mão de Obra	Custo Horário T				
tal da Execução	135,56	otal da Execução	Custo Horário				
rio da Execução	33,89	ário da Execução	Custo U				
rio da Execução		ário da Execução	Custo U				

MATERIAIS	3	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750	Kg	10,9888	129,3931
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,4000	m2	128,2808	179,5931
			Cu	sto Total de Materiais	308,9862
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000	m2	12,4600	12,4600
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	12,4600
			Custo	Unitário Direto Total	355,34
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	355,34

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção

Produção da equipe 4,00000

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: m2

			Utiliz	ação	Custo	Horário	
EQUIPAMI	ENTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Ē9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,00	0,00	0,1883	0,1249	0,0284
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819	1,00	0,00	14,3199	3,2325	6,9008
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,00	0,00	14,7531	9,3779	2,9624
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,00	0,00	5,7023	3,6247	2,7479
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819	1,00	0,00	9,9842	6,2941	4,8114
			Custo Horário	Total de Eq	uipamentos		17,4509

MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	2,0000	h	17,8086	35,6172
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601	23,4601
P9823	Serralheiro	1,0000	h	24,2043	24,2043
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
			Custo Horário 7	Гotal de Mão de Obra	118,1126
			Custo Horár	io Total da Execução	135,5635
			Custo l	Jnitário da Execução	33,8909

MATERIAIS	3	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750	Kg 10,9888		129,3931
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000	m2	128,2808	128,2808
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	0,4000	m2	195,8256	78,3302
			Cu	sto Total de Materiais	336,0041
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000	m2	12,4600	12,4600
			Custo Total d	le Serviços Auxiliares	12,4600
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 0,00%	382,36 0,00
				Preço unitário total	382,36

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção

Produção da equipe 4,00000

Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: m2

			Utiliza	ação	Custo	Horário	
EQUIPAM	ENTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Ē9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,00	0,00	0,1883	0,1249	0,0284
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819	1,00	0,00	14,3199	3,2325	6,9008
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,00	0,00	14,7531	9,3779	2,9624
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,00	0,00	5,7023	3,6247	2,7479
		Custo Horário Total de Equipamentos			12,6395		

P9801	Ajudante	2,0000	h	17,8086	35,6172
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601	23,4601
P9823	Serralheiro	1,0000	h	24,2043	24,2043
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	118,1126
			Custo Horá	rio Total da Execução	130,7521 32,6880
			Custo	Unitário da Execução	
MATERIAIS	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750	Kg	10,9888	129,3931
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	1,0000	m2	324,7940	324,7940
	·		Cu	sto Total de Materiais	454,1871
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Tota
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000	m2	12,4600	12,4600
			Custo Total de Serviços Auxiliares		12,4600
			Custo Unitário Direto Total		499,34
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	499,34
Setor	· CEORC Carânaia da Organista da Obras a S	Comisso do		Volor	ron oversoons om Posis /E
	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e S	sei viços de	Valores expressos em Reais (R		
Ano	: 2020				Data orçamento: 09/02/202

Quantidade

Unidade

Custo Horário

Data base: 01/10/2021

Unidade: m3

Custo Horário Total

MÃO DE OBRA

Orçamento 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3,900 km

166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 101625M PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5

M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020

Observação: MAO DE OBRA SICRO

MÃO DE C	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,4440	h	24,2148	10,7514
P9824	Servente	0,6660	h	17,4155	11,5987
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	22,3501
			Custo Horário Total da Execução		
			Custo Unitário da Execução		22,3501
MATERIAI	s	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

0.0	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		1,1000	1110	1.10,0000	121,0000
				Cu	sto Total de Materiais	121,0000
SERVIÇOS A	AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERO MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POT		0,0302	CHI	19,8600	0,5998
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERO MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POT		0,0325	CHP	27,5400	0,8951
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,2 MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCA	CAÇAMBA CARREG. CAP. 26 M3, PESO OPERACIONAL	0,3083	CHI	45,2500	13,9506
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, 0 MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,2 MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCA	CAÇAMBA CARREG. CAP. 26 M3, PESO OPERACIONAL	0,0617	CHP	115,2300	7,1097
				Custo Total d	e Serviços Auxiliares	22,5552
				Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	165,91 0,00 165,91
Setor Ano Orçamento	: 2020 : 986 - Restauração o	de Orçamento de Obras e Serv				Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022
Trecho Versão Extensão Tabela de c	: 3,900 km	IIAO / DF-001 SEM DESONERAÇÃO (OUTUBI IUBRO_2021 - SEM DESONER.	,			Data base: 01/10/2021
M, CÓM CA	1624M PREPARO DE FUNDO DE VALA MADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECA DE MAO DE OBRA SICRO		SUAL A 1,5 M E	MENOR QUE 2	,5	Unidade: m3
Observação	S. MAO DE OBITA SICITO	Producão da	a equipe 0,0000	n		

1,1000

m3

110,0000

121,0000

370

AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA

MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,5720	h	24,2148	13,8509
P9824	Servente	0,8579	h	17,4155	14,9408
			Custo Horário 1	Total de Mão de Obra	28,7917
			Custo Horár	io Total da Execução	28,7917
			Custo l	Jnitário da Execução	28,7917

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1000	m3	151,8900	167,0790
			Cu	sto Total de Materiais	167,0790
SERVIÇOS A	UXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	0,0302	CHI	19,8600	0,5998
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	0,0325	CHP	27,5400	0,8951
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	0,3972	CHI	45,2500	17,9733
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	0,0794	CHP	115,2300	9,1493
			Custo Total d	le Serviços Auxiliares	28,6175
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	224,49 0,00 224,49
Setor Ano	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serv: 2020	riços de	,		lores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022
Orçamento Trecho	986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-460Sentido São Sebastião / DF-001	3			Data organionto: 00/02/2022
Versão Extensão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUB) : 3,900 km	RO/21)			Data base: 01/10/2021
Tabela de o	•	AÇÃO			

Serviço: 101619M PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,

LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

Unidade: m3

MÃO DE C	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	2,4938	h	24,2148	60,3869
P9824	Servente	3,7407	h	17,4155	65,1462
		Custo Horário Total de Mão		Total de Mão de Obra	125,5331
			Custo Horár	io Total da Execução	125,5331

125,5331	Custo Unitário da Execução					
Custo Unitário Total	Custo Unitário	Unidade	Quantidade		MATERIAIS	
167,0790	151,8900	m3	1,1000	RA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO REIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		
167,0790	sto Total de Materiais	Cus				
Custo Unitário Total	Custo Unitário	Unidade	Quantidade	RES	SERVIÇOS AUX	
1,3227	19,8600	CHI	0,0666	IPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM OR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.		
1,9774	27,5400	CHP	0,0718	IPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM OR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.		
3,3001	le Serviços Auxiliares	Custo Total d				
295,91	Unitário Direto Total	Custo				
0,00 295,91	BDI 0,00% Preço unitário total					
Valores expressos em Reais (R	Va		vicos de	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serv	Setor	
Data orçamento: 09/02/202			3	: 2020	Ano	
•			3	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-46	Orçamento	
				: Sentido São Sebastião / DF-001	Trecho	
			RO/21)	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUB	Versão	
Data base: 01/10/202				: 3,900 km	Extensão	
			ACÃO	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONER	Tabela de orige	

	Produção da	equipe 0,0000	0		
MATERIAIS	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE	1,0000	Un	73,4800	73,4800
	EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN		_		
			Cu	sto Total de Materiais	73,4800
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
87367M	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	0,0044	m3	592,0500	2,6050
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259	h	19,3900	6,3192
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259	h	24,6800	8,0432

Custo Total de Serviços Auxiliares	16,9674
------------------------------------	---------

Custo Unitário Direto Total 90,45
BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 90,45

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: Un

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Produção da equipe 0,00000

MATERIA	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0106	Un	12,9000	0,1367
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,0000	Un	31,3600	31,3600
			Cu	sto Total de Materiais	31,4967
SERVIÇO	SAUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	h	18,7100	2,0618
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	h	23,8200	2,6250
		Custo Total de Serviços Auxiliares			4,6868

Custo Unitário Direto Total 36,17
BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 36,17

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

Ano : 2020 Data orçamento: 09/02/2022

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,

PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

Produção da equipe 0,00000

Unidade: CHI

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: CHP

SERVIÇOS	S AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	1,0000	h	23,2400	23,2400
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	19,3800	19,3800
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	1,0000	h	2,6300	2,6300
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	45,2500
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	45,25 0,00 45,25

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	1,0000	h	23,2400	23,2400
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	19,3800	19,3800

Setor	: GEORC - Gerência de Orcamento de Obras e Servico	os de		Valores ex	pressos em Reais (R\$)
				itário Direto Total BDI 0,00% reço unitário total	115,23 0,00 115,23
			Custo Total de S	erviços Auxiliares	115,2300
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	45,7500	45,7500
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	24,2300	24,2300
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	1,0000	h	2,6300	2,6300

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

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: h

Ano 2020

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3,900 km

: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

	1 Todayao da oquipo 0,00000							
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total			
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	0,0001	Un	346.232,4400	19,3890			
			C	usto Total de Materiais	19,3890			
			Cust	to Unitário Direto Total	19,38			

GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Setor

Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: h

Ano 2020

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orcamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3,900 km Data base: 01/10/2021

166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Servico: 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 Unidade: h

HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,

PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014

Produção da equipe 0,00000							
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	0,0000	Un	346.232,4400	2,6314		
			Cu	sto Total de Materiais	2,6314		
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	2,63 0,00 2,63		
Setor Ano	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serv: 2020			res expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022			

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orcamento

Trecho Sentido São Sebastião / DF-001

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3.900 km Data base: 01/10/2021

: 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,

PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
-----------	------------	---------	----------------	----------------------

36531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, 0,0001 Un 346.232,4400 24,2363

TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00

M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M

Custo Total de Materiais 24,2363

Custo Unitário Direto Total 24,23
BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 24,23

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 Unidade: h

HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,

PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014

Produção da equipe 0,00000

MATERIA	NIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	8,9200	L	5,1300	45,7596
			Cu	sto Total de Materiais	45,7596
			Custo	Unitário Direto Total	45,75
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	45,75

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3.900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Unidade: CHI

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS	S AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,0600	19,0600
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,0800	0,0800
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	1,0000	h	0,0100	0,0100
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	19,1500
			Custo	Unitário Direto Total	19,15
				BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total				19,15	

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA

PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,0600	19,0600
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,0800	0,0800
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	1,0000	h	0,0100	0,0100
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,0500	0,0500
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	2,3100	2,3100
			Custo Total d	e Servicos Auxiliares	21.5100

Custo Unitário Direto Total 21,51
BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 21,51

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: h

Unidade: h

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA

PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	0,0001	Un	1.115,3000	0,0803
			C	Custo Total de Materiais	0,0803
			Cus	sto Unitário Direto Total	0,08
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	80,0

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA

PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	0,0000	Un	1.115,3000	0,0161
	TOTENCIA DE 1000 W, TANA DIOCO DE DIAMETRO DE 10 (230			Custo Total de Materiais	0.0161

Custo Unitário Direto Total 0,01
BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 0,01

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: h

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: h

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA

PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	0,0000	Un	1.115,3000	0,0558
				Custo Total de Materiais	0,0558
			Cı	usto Unitário Direto Total	0,05
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,05

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3.900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA

PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	3,1700	KW/H	0,7300	2,3141
				Custo Total de Materiais	2,3141
			С	usto Unitário Direto Total	2,31

BDI 0,00% 0,00 Preço unitário total 2,31

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Produção da equipe 0,00000

Unidade: h

MÃO DE C	DBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111	SERVENTE DE OBRAS 1		h	11,2400	11,2400
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	11,2400
			Custo Horá	rio Total da Execução	11,2400
			Custo	Unitário da Execução	11,2400
MATERIAI	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,1500	1,1500
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5600	0,5600
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Cu	sto Total de Materiais	6,7900
SERVIÇOS	SAUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1900	0,1900
			Custo Total d	le Serviços Auxiliares	0,1900
			Custo	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	18,22 0,00 18,22

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

Ano : 2020

Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022

: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Trecho Sentido São Sebastião / DF-001

: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

: 3,900 km Extensão

: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 91946M SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015

	Produção da	equipe 0,0000	0		
MÃO DE OB	RA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,1240	h	24,8259	3,0784
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	3,0784
			Custo Horár	rio Total da Execução	3,0784
			Custo	Unitário da Execução	3,0784
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,0000	Un	3,0700	3,0700
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,0000	Un	1,5900	1,5900
			Cu	sto Total de Materiais	4,6600
			Custo	D Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	7,74 0,00 7,74
Setor Ano Orçamento	 : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Servi : 2020 : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 	•		Valor	res expressos em Reais (R\$ Data orçamento: 09/02/202

Data base: 01/10/2021

Unidade: Un

Unidade: Un

: Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

: 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE

POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS Quantidade Unidade **Custo Unitário Custo Unitário Total**

20000	ADESIVO DI ASTICO DADA DVC EDASCO COM 175 CD	0.0600	مالا	22.4200	4 2272
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0600	Un	22,1200	1,3272
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0240	Un	2,1900	0,0526
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0140	Un	76,8000	1,0752
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,0000	Un	1,4900	1,4900
			Cus	sto Total de Materiais	3,9450
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	18,7100	2,9749
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	23,8200	3,7874
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	6,7623
			Custo	Unitário Direto Total	10,68
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,68
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serv	icos de		Valor	es expressos em Reais (R\$)
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				(+/
	: 2020				Data orcamento: 09/02/2022
Ano		3			Data orçamento: 09/02/2022
Ano Orçamento		3			Data orçamento: 09/02/2022
Ano Orçamento Trecho	986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463Sentido São Sebastião / DF-001				Data orçamento: 09/02/2022
Ano Orçamento Trecho Versão Extensão	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463				Data orçamento: 09/02/2022 Data base: 01/10/2021
Ano Orçamento Trecho Versão	 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Sentido São Sebastião / DF-001 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBI 3,900 km 	RO/21)			·
Ano Orçamento Frecho Versão Extensão Fabela de o	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 : Sentido São Sebastião / DF-001 : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBE : 3,900 km origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERA	RO/21) AÇÃO	0		·
Ano Orçamento Trecho /ersão Extensão Tabela de o	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 : Sentido São Sebastião / DF-001 : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO) : 3,900 km origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERA 3323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Produção da	RO/21)	0 Unidade	Custo Horário	Data base: 01/10/2021
Ano Orçamento Trecho Versão Extensão Tabela de o Serviço: 88	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 : Sentido São Sebastião / DF-001 : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBE : 3,900 km origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERA 3323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Produção da	RO/21) AÇÃO a equipe 0,0000 Quantidade	Unidade	Custo Horário	Data base: 01/10/2021 Unidade: h Custo Horário Total
Ano Drçamento Trecho Versão Extensão Tabela de o Gerviço: 88	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 : Sentido São Sebastião / DF-001 : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO) : 3,900 km origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERA 3323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Produção da	RO/21) AÇÃO a equipe 0,0000	Unidade h		Data base: 01/10/2021 Unidade: h Custo Horário Total 18,8000
Ano Drçamento Frecho Jersão Extensão Fabela de d Gerviço: 88	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 : Sentido São Sebastião / DF-001 : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBE : 3,900 km origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERA 3323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Produção da	RO/21) AÇÃO a equipe 0,0000 Quantidade	Unidade h Custo Horário	Custo Horário 18,8000	Data base: 01/10/2021 Unidade: h Custo Horário Total
Ano Drçamento Trecho Versão Extensão Tabela de o Gerviço: 88	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 : Sentido São Sebastião / DF-001 : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBE : 3,900 km origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERA 3323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Produção da	RO/21) AÇÃO a equipe 0,0000 Quantidade	Unidade h Custo Horário Custo Horár	Custo Horário 18,8000 Total de Mão de Obra	Data base: 01/10/2021 Unidade: h Custo Horário Total 18,8000 18,8000
Ano Drçamento Frecho Versão Extensão Fabela de o Serviço: 88	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 : Sentido São Sebastião / DF-001 : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBR : 3,900 km origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERA B323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Produção da BRA TELHADOR	RO/21) AÇÃO a equipe 0,0000 Quantidade	Unidade h Custo Horário Custo Horár	Custo Horário 18,8000 Total de Mão de Obra rio Total da Execução	Data base: 01/10/2021 Unidade: h Custo Horário Total 18,8000 18,8000 18,8000
Ano Drçamento Frecho Versão Extensão Fabela de o Serviço: 88 MÃO DE OB 12869	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 : Sentido São Sebastião / DF-001 : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBR : 3,900 km origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERA B323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Produção da BRA TELHADOR	RO/21) AÇÃO a equipe 0,0000 Quantidade 1,0000	Unidade h Custo Horário Custo Horár Custo	Custo Horário 18,8000 Total de Mão de Obra rio Total da Execução Unitário da Execução	Data base: 01/10/2021 Unidade: h Custo Horário Total 18,8000 18,8000 18,8000 18,8000
Ano Orçamento Trecho Versão Extensão Tabela de o	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 : Sentido São Sebastião / DF-001 : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBR : 3,900 km origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERA B323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Produção da BRA TELHADOR ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	RO/21) AÇÃO a equipe 0,0000 Quantidade 1,0000 Quantidade	Unidade h Custo Horário Custo Horár Custo Unidade	Custo Horário 18,8000 Total de Mão de Obra io Total da Execução Unitário da Execução Custo Unitário	Data base: 01/10/2021 Unidade: h Custo Horário Total 18,8000 18,8000 18,8000 18,8000 Custo Unitário Total
Ano Orçamento Trecho Versão Extensão Tabela de o Serviço: 88 MÃO DE OE 12869 MATERIAIS 37370	: 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 : Sentido São Sebastião / DF-001 : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBE : 3,900 km origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERA B323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Produção da BRA TELHADOR ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	RO/21) AÇÃO a equipe 0,0000 Quantidade 1,0000 Quantidade 1,0000	Unidade h Custo Horário Custo Horár Custo Unidade h	Custo Horário 18,8000 Total de Mão de Obra io Total da Execução Unitário da Execução Custo Unitário 2,8500	Unidade: h Custo Horário Total 18,8000 18,8000 18,8000 Custo Unitário Total 2,8500

0,4500	h	1,0000		43459
			,	
0,0600	h	1,0000	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37373
1,3600	h	1,0000	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	37371
to Total de Materiais	Cus			
Custo Unitário	Unidade	Quantidade	AUXILIARES	SERVIÇOS A
0,1700	h	1,0000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95385
e Serviços Auxiliares	Custo Total de			
Unitário Direto Total	Custo			
BDI 0,00%				
Preço unitário total				
Valore		vicos do	: GEORC - Garância da Orcamento da Obras a Sa	Setor
		viços de	•	Ano
•		3		Orçamento
			·	Trecho
		RPO/21)		Versão
		01(0/21)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Extensão
		~	,	Tabela de or
	0,0600 1,3600 sto Total de Materiais Custo Unitário 0,1700 e Serviços Auxiliares Unitário Direto Total BDI 0,00%	h 0,0600 h 1,3600 Custo Total de Materiais Unidade Custo Unitário h 0,1700 Custo Total de Serviços Auxiliares Custo Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	1,0000 h 0,0600 1,0000 h 1,3600 Custo Total de Materiais Quantidade Unidade Custo Unitário 1,0000 h 0,1700 Custo Total de Serviços Auxiliares Custo Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 Custo Total de Materiais UXILIARES Quantidade CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Custo Total de Serviços Auxiliares Custo Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Serviço: 94210M TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO

IÇAMENTO. AF_07/2019

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Producão do oquipo 0.00000

Unidade: m2

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,1660	h	17,4155	2,8910
		Custo Horário Total de Mão de Obra			2,8910
			Custo Horár	io Total da Execução	2,8910
			Custo	Unitário da Execução	2,8910
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	1,2600	Cj	0,2800	0,3528
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA,	1,2600	Un	4,2500	5,3550

7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10	1,3570	m2	27,6200	37,4803
	M (SEM AMIANTO)				

to Total de Materiais	43,1881
-----------------------	---------

SERVIÇO	S AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	0,0073	CHI	19,4200	0,1418
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	0,0053	CHP	20,2600	0,1074
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280	h	25,7600	3,2973
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	3,5465
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	49,63 0,00 49,63

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

Ano 2020

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

3,900 km Data base: 01/10/2021 Extensão

Tabela de origem 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92008M TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91946M	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	7,7400	7,7400
92006M	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	Un	34,5800	34,5800
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	42,3200
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00%	42,32 0,00
				Preço unitário total	42,32

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

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: Un

Ano : 2020 Data orçamento: 09/02/2022

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92006M TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

	Produção da	a equipe 0,0000	0		
MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,4090	h	24,8259	10,1538
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	10,1538
			Custo Horái	io Total da Execução	10,1538
			Custo	Unitário da Execução	10,1538
MATERIAIS	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,0000	Un	8,2500	16,5000
			Custo Total de Materiais		16,5000
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4090	h	19,3900	7,9305
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	7,9305
			Custo	Unitário Direto Total	34,58
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	34,58
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serv	icos de		Valor	es expressos em Reais (R\$
Ano	: 2020	5			Data orçamento: 09/02/202

Ano . 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: CPU1848 Topografia - Instalações e equipamentos Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 2.850,24
BDI 0,00% 0,00

Unidade: Un

Unidade: Un

Valores expressos em Reais (R\$)

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data orçamento: 09/02/2022

GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Setor

Ano 2020

986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463 Orçamento

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão 3.900 km Data base: 01/10/2021

166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_08/2021

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0053	Un	12,9000	0,0684
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA	1,0000	Un	82,7200	82,7200
	FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO				
			Cus	sto Total de Materiais	82,7884
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	18,7100	3,5624
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	23,8200	4,5353
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	8,0977
	Custo Unitário Direto Total		90,87		
	BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total		90,87

GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Setor

Ano 2020

Orçamento 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

Extensão

166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

3,900 km Data base: 01/10/2021

Serviço: 92543M TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE

VERTICAL. AF_07/2019

EQUIPAMENTO

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

Unidade: m2

Produtivo Improdutiv Produtivo Improdutiv Custo Horário Total

~	<u> </u>	da equipe 0,0000			
MÃO DE O	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0650	h	17,8086	1,1576
P9808	Carpinteiro	0,1180	h	24,2659	2,8634
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	4,0210
				rio Total da Execução	4,0210
			Custo	Unitário da Execução	4,0210
MATERIAIS	s	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,0300	Kg	22,1000	0,6630
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,6340	m	31,3000	19,8442
			Cı	sto Total de Materiais	20,5072
SERVIÇOS	AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	0,0064	CHI	19,4200	0,1243
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	0,0046	CHP	20,2600	0,0932
			Custo Total	de Serviços Auxiliares	0,2175
			Cust	o Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total	24,75 0,00 24,75
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Se	erviços de		Valo	res expressos em Reais (R\$
Ano	: 2020	•			Data orçamento: 09/02/202
Orçamento	o : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-4	163			•
Trecho	: Sentido São Sebastião / DF-001				
Versão	: 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTU	JBRO/21)			
Extensão	: 3,900 km	,			Data base: 01/10/202
Tabela de	origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONE	RAÇÃO			
Serviço: 59	914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leit				Unidade: TKr
	Produção	da equipe 249,00			
			Utilizaçã	ão Custo Horá	ário

Quantidade

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000 Cus te	,	0,00 222,8747 de Equipamentos	65,1391	222,8747 222,8747
				otal da Execução ário da Execução		222,8747 0,8951
				itário Direto Total BDI 0,00% eço unitário total		0,90 0,00 0,90

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

: 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Ano

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 311,25000

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: TKm

Unidade: TKm

				Utiliz	ação	Custo	Horário	
EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total	
E9579 Cami	inhão basculan	te com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	222,8747	65,1391	222,8747
				Custo Horári	o Total de Eq	uipamentos		222,8747
				Custo H	orário Total d	a Execução		222,8747
				Cu	sto Unitário d	a Execução		0,7161
				С	usto Unitário	Direto Total		0,72
						BDI 0,00%		0,00
					Preço u	nitário total		0,72
Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e	e Serviços de				Valores exp	ressos em Reais (R\$
Ano	:	2020	,				•	rçamento: 09/02/2022
Orçamento	:	986 - Restauração do pavimento da rodovia D	F-463					,
Trecho	:	Sentido São Sebastião / DF-001						
Versão	:	7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OL	JTUBRO/21)					
Extensão	:	3,900 km	,				Γ	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESC	NERAÇÃO					

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

	Produçã	ão da equipe 373,5	0000				
			Utiliz	ação	Custo	o Horário	
EQUIPAM	ENTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Ê9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	222,8747	65,1391	222,8747
			Custo Horári	o Total de Eq	uipamentos		222,8747
			Custo H	orário Total d	la Execução		222,8747
			Cu	sto Unitário d	la Execução		0,5967
			C	usto Unitário	Direto Total		0,60
					BDI 0,00%		0,00
				Preço u	ınitário total		0,60
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e S	Serviços de				Valores exp	oressos em Reais (R\$
Ano	: 2020	•					orçamento: 09/02/2022

Orçamento 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Sentido São Sebastião / DF-001 Trecho

7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21) Versão

3.900 km Extensão

: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO Tabela de origem

Serviço: 94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Produção da equipe 0,00000

MATERIAI	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0430	m	4,4500	4,6414
			Cu	sto Total de Materiais	4,6414
SERVIÇOS	SAUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	18,7100	2,4884
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	23,8200	3,1681
			Custo Total d	e Serviços Auxiliares	5,6565
			Custo	Unitário Direto Total BDI 0,00%	10,28 0,00
				Preço unitário total	10,28

GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Setor

2020 Ano

Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: m

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

Unidade: T

Data base: 01/10/2021

Produção da equipe 99,60000

			Utiliza	ação	Custo	Horário	
EQUIPAME	INTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
Ē9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	1,00	0,00	73,8394	43,5648	73,8394
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	1,0000	0,80	0,20	146,1838	70,4666	131,0404
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	1,00	0,00	338,9701	18,1359	338,9701
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	57,7363	39,4381	115,4726
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h -	1,0000	1,00	0,00	991,3013	526,2446	991,3013
	260 kW						

Custo Horário Total de Equipamentos

1.650,6238

MÃO DE C	BRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	4,0000	h	17,4155	69,6620
			Custo Horário	Total de Mão de Obra	69,6620
			Custo Horái	rio Total da Execução	1.720,2858
			Custo	Unitário da Execução	17,2719

MATERIAL	S	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0028	Areia média	0,3248	m3	146,4093	47,5464
M0005	Brita 0	0,0624	m3	133,1239	8,3136
M0191	Brita 1	0,0624	m3	103,3164	6,4521
M0344	Cal hidratada - a granel	56,2000	Kg	0,4250	23,8850
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0632	Ť	0,000	0,0000
M1941	Óleo tipo A1	8,0000	L	4,6150	36,9200
M1103	Pedrisco	0,1374	m3	129,9849	17,8586
			Cus	sto Total de Materiais	140,9757
			Custo	Unitário Direto Total	158,25
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	158,25

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 09/02/2022

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015

Produção da equipe 0,00000

Unidade: CHI

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: CHP

SERVIÇO	S AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	1,0000	h	0,3600	0,3600
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0400	0,0400
			Custo Total de Serviços Auxiliares		0,4000
		Custo Unitário Direto Total BDI 0,00% Preço unitário total			0,40 0,00 0,40

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

Ano : 2020

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3.900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS	S AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	1,0000	h	0,3600	0,3600
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0400	0,0400
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	1,0000	h	0,2800	0,2800
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,0000	h	0,9100	0,9100
			Custo Total d	e Servicos Auxiliares	1.5900

Custo Unitário Direto Total 1,59
BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 1,59

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2020

Data orçamento: 09/02/2022

Unidade: h

Unidade: h

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	3	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001	Un	2.825,8200	0,3617
			C	Custo Total de Materiais	0,3617
			Cus	sto Unitário Direto Total	0,36
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,36

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

Ano : 2020 Data orçamento: 09/02/2022

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM,	0,0000	Un	2.825,8200	0,0427
	COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)				

Custo Total de Materiais 0,0427

Custo Unitário Direto Total 0,04
BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 0,04

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2020

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: h

Unidade: h

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

=

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001	Un	2.825,8200	0,2826
	,		C	usto Total de Materiais	0,2826
			Cus	to Unitário Direto Total	0,28
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,28

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

Ano : 2020

Orcamento

2020 Data orçamento: 09/02/2022 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	3	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,2500	KW/H	0,7300	0,9125
				Custo Total de Materiais	0,9125

Custo Unitário Direto Total	0,91
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,91

SCONet - Sistema de Custos e Orçamentos

DERDF



Relatório do Orçamento - Sintético

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

e Serviços de Engenharia

Ano : 2020 Data orçamento: 09/02/2022

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	20,43	m2	400,000	0,43	172,00
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T).	20,43	Т	60,000	5,63	337,80
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ rodovia pavimentada	20,43	TKm	30,000	0,51	15,30
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	20,43	m3	40,000	1,83	73,20
4011209	Regularização do subleito	20,43	m2	400,000	1,02	408,00
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento	20,43	m3	6,000	127,47	764,82
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	20,43	Un	3,000	1.328,41	3.985,23
98459M	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	20,43	m2	176,000	157,19	27.665,44
97637M	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	20,43	m2	176,000	2,83	498,08
CPU1832	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e	20,43	Un	1,000	15.594,43	15.594,43
CPU1833	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)	20,43	Un	1,000	18.908,00	18.908,00
CPU1834	Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)	20,43	Un	2,000	13.511,12	27.022,24
CPU1835	Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	20,43	Un	1,000	8.431,67	8.431,67
CPU1836	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	20,43	Un	1,000	18.908,00	18.908,00
74209/1M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	20,43	m2	22,500	429,59	9.665,77
93214M	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	20,43	Un	1,000	7.756,77	7.756,77
89355M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,43	m	20,000	21,85	437,00
41598M	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE	20,43	Un	1,000	2.947,71	2.947,71
98082M	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	20,43	Un	1,000	4.591,55	4.591,55

			l e			
98094M	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	20,43	Un	1,000	3.234,55	3.234,55
	INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE					
	INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5					
	CONTRIBUINTES). AF_12/2020					
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e	20,43	Un	40,000	155,52	6.220,80
	saneamento, telefone, limpeza, materiais de					
	escritório, informática)					
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	20,43	Un	40,000	640,20	25.608,00
93583M	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS,	20,43	m2	15,000	536,84	8.052,60
	PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU					
	CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO					
	INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.					
CPU1841	Laboratório de asfalto (Tabela de Consultoria-	20,43	mês	2,000	7.017,88	14.035,76
CPU1843	Laboratório de solos (Tabela de Consultoria	20,43	mês	1,250	5.105,23	6.381,53
CPU1844	Topografia - Instalações e equipamentos	20,43	mês	2,000	3.432,54	6.865,08
	(Tabela de Consultoria DNIT)					

01.01 - Manutenção do Canteiro de Obras

Código	Descrição do Serviço	BDI Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1849	Manutenção do canteiro	20,43 mês	2,000	1.160,09	2.320,18
		•		Total do grupo:	220.901.51

02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1246	Administração Local	20,43 Un	1,000	481.661,39	481.661,39
			•	Total do grupo:	481.661,39

03 - DRENAGEM

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e	20,43	Un	57,000	54,12	3.084,84
	brita comerciais					
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 -	20,43	m	202,600	147,91	29.966,56
	areia e brita comerciais					
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita	20,43	m	7.172,910	24,91	178.677,18
	comerciais - fôrma de madeira					
CPU1217	Remoção de meio fio (MF-05)	20,43	m	2.437,800	10,69	26.060,08
CPU1218	Remoção de STC-01.	20,43	m	531,690	18,70	9.942,60
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t -	20,43	TKm	8.933,040	0,71	6.342,45
	rodovia pavimentada					
4915713	Desobstrução de bueiro	20,43	m3	253,210	62,92	15.931,97
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ -	20,43	TKm	12.154,080	0,51	6.198,58
	rodovia pavimentada					
,			•		Total do grupo:	276.204,26

04 - PAVIMENTAÇÃO

04.01 - Fresagem

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011479	Fresagem contínua de revestimento asfáltico	20,43	m3	1.506,680	48,44	72.983,57
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ -	20,43	TKm	72.320,640	0,51	36.883,52
	rodovia pavimentada					

04.02 - Camada de Base

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011347	Reestabilização de camada de base com	20,43	m3	10.379,990	57,34	595.188,62
	adição de 3% de cimento					

04.03 - Imprimação

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	20,43	m2	49.428,540	0,43	21.254,27

04.04 - Pintura de Ligação

Código	Descrição do Servico	BDI Unid.	Qtde	Preco Unit.	Preco total

4011353	Pintura de ligação	20,43	m2	49.428,540	0,30	14.828,56

04.05 - Revestimento Asfáltico

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita	20,43	Т	9.973,160	210,10	2.095.360,91
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,43	TKm	291.216,270	0,51	148.520,29
				•	Total do grupo:	2.985.019,74

05 - MATERIAIS BETUMINOSOS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1936	Aquisição e fornecimento de CAP 50/70 -	15,00	Т	498,660	5.126,60	2.556.430,35
	OUTUBRO DE 2021					
CPU1937	Transporte de CAP 50/70 - OUTUBRO DE 2021	15,00	Т	498,660	175,08	87.305,39
CPU1933	Aquisição e fornecimento de EAI - OUTUBRO	15,00	Т	64,260	3.205,05	205.956,51
	DE 2021					
CPU1934	Transporte de EAI - OUTUBRO DE 2021	15,00	Т	64,260	303,56	19.506,76
CPU1939	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1C -	15,00	Т	24,710	3.637,07	89.871,99
	OUTUBRO DE 2021					
CPU1940	Transporte de emulsão RR1C - OUTUBRO DE	15,00	Т	24,710	63,87	1.578,22
	2021					
	·	•	•		Total do grupo:	2.960.649,22

06 - SINALIZAÇÃO

06.01 - Horizontal

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por	20,43	m2	1.748,020	48,06	84.009,84
	aspersão - espessura de 1,5 mm					
5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada	20,43	m2	1.967,200	15,75	30.983,40
	em água - espessura de 0,4 mm					
5214003	Pintura de setas e zebrados com termoplástico	20,43	m2	2.630,940	58,07	152.778,68
	por aspersão - espessura de 1,5 mm					
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado -	20,43	Un	1.206,000	22,35	26.954,10
	bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento					

06.02 - Vertical

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1221	Fornecimento e implantação de placa de ponto de parada (0,6 x 0,6 m)- película retrorrefletiva tipo I + III	20,43	Un	4,000	217,08	868,32
CPU1222	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de serviço -	20,43	Un	4,000	377,43	1.509,72
CPU1223	Fornecimento e implantação de placa de aço, película retrorefletiva tipo I e III (para pórtico)	20,43	m2	11,880	511,79	6.080,06
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	20,43	m2	41,050	511,79	21.008,97
5213868m	Fornecimento e implatação de suporte metálico galvanizado para placa indicativa 2m²	20,43	Un	28,000	1.104,76	30.933,28
5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	20,43	Un	3,000	308,07	924,21
5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	20,43	Un	3,000	496,47	1.489,41
5213450	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,43	Un	14,000	412,12	5.769,68
5213861	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação	20,43	Un	14,000	432,65	6.057,10
5213446	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,43	Un	6,000	652,64	3.915,84

				•	Total do grupo:	383 318 63
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	20,43	TKm	21,120	0,71	14,99
5213364	Remoção de placa de sinalização	20,43		55,000	,	1.089,55
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e	20,43	Un	6,000	451,20	2.707,20
5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,43		6,000	652,67	3.916,02
5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	20,43		6,000	384,71	2.308,26

07 - OBRAS COMPLEMENTARES

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3713705	Remoção de defensa metálica	20,43	m	120,000	21,66	2.599,20
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	20,43	TKm	591,360	0,71	419,86
3713605M	Ancoragem de defensa semimaleável simples - implantação	20,43	m	8,000	59,74	477,92
3713604M	Defensa semimaleável simples - implantação	20,43	m	100,000	6,63	663,00
3713902M	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defensa metálica - implantação	20,43	Un	1,000	440,88	440,88
		•			Total do grupo:	4.600,86

Total: 7.312.355,61

Total geral do orçamento: 7.312.355,61

Valores expressos em Reais (R\$)

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras

e Serviços de Engenharia

Ano : 2020 Data orçamento: 09/02/2022

Orçamento : 986 - Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/km
CANTEIRO DE OBRAS	220.901,51	56.641,41
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	481.661,39	123.502,92
DRENAGEM	276.204,26	70.821,60
PAVIMENTAÇÃO	2.985.019,74	765.389,67
MATERIAIS BETUMINOSOS	2.960.649,22	759.140,82
SINALIZAÇÃO	383.318,63	98.286,82
OBRAS COMPLEMENTARES	4.600,86	1.179,70
Total geral	7.312.355,61	1.874.962,94

SCONet - Sistema de Custos e Orçamentos

DERDF



Relatório do Cronograma

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

Valores expressos em Reais (R\$) Data orçamento: 09/02/2022

Orçamento : 986-7/2020

Descrição : Restauração do pavimento da rodovia DF-463

Versão : 7 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUTUBRO/21)

Trecho : Sentido São Sebastião / DF-001

Extensão : 3,900 km Data base: 01/10/2021

Prazo da obra : 120 dias

Item do Cronograma	30		6	0	9	0	12	20	Custo(P¢)	Doroont (9/)
nem do Cronograma	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Custo(R\$)	Percent.(%)
CANTEIRO DE OBRAS	90,00	198.811,35					10,00	22.090,16	220.901,51	100,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	21,46	103.364,53	31,02	149.411,36	28,45	137.032,66	19,07	91.852,84	481.661,39	100,00
DRENAGEM	40,00	110.481,70	40,00	110.481,70	20,00	55.240,86			276.204,26	100,00
PAVIMENTAÇÃO	20,00	597.003,94	40,00	1.194.007,89	40,00	1.194.007,91			2.985.019,74	100,00
MATERIAIS BETUMINOSOS	20,00	592.129,84	40,00	1.184.259,68	40,00	1.184.259,70			2.960.649,22	100,00
SINALIZAÇÃO							100,00	383.318,63	383.318,63	100,00
OBRAS COMPLEMENTARES							100,00	4.600,86	4.600,86	100,00
Desembolso Mensal	21,91	1.601.791,38	36,08	2.638.160,65	35,15	2.570.541,10	6,86	501.862,48	7.312.355,61	100,00
Desembolso Acumulado	21,91	1.601.791,39	57,98	4.239.952,04	93,14	6.810.493,14	100,00	7.312.355,61	7.312.333,61	100,00

SCONet - Sistema de Custos e Orçamentos

DERDF