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	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	

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal — Unidade: m2

Produção da equipe 622,95000

			Utilização		Custo Horário		
EQUIPAMENTO		**Quantidade**	**Produtivo**	**Improdutiv**	**Produtivo**	**Improdutiv**	**Custo Horário Total**
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	205,3845	76,0176	205,3845
			Custo Horário Total de Equipamentos				**205,3845**

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155	17,4155
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**17,4155**
				Custo Horário Total da Execução	**222,8000**
				Custo Unitário da Execução	**0,3577**
				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	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	

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). Unidade: T

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS 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 de Serviços Auxiliares	**4,6947**
				Custo Unitário Direto Total	**4,68**
				BDI 20,43%	**0,95**
				Preço unitário total	**5,63**

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	

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário 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**
Preço unitário total	**0,51**

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	

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 4413942M Espalhamento de material em bota-espera — Unidade: m3

Observação: Alterado a descrição.

Produção da equipe 146,67000

EQUIPAMENTO		**Quantidade**	**Utilização Produtivo**	**Utilização Improdutiv**	**Custo Horário Produtivo**	**Custo Horário 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 Horário Total de Equipamentos				**205,3845**

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155	17,4155
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**17,4155**
				Custo Horário Total da Execução	**222,8000**

Custo Unitário da Execução	**1,5191**
Custo Unitário Direto Total	**1,52**
BDI 20,43%	**0,31**
Preço unitário total	**1,83**

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	

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 4011209 Regularização do subleito — Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutiv	Custo Horário Total
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 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 Equipamentos				**934,6553**

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 0903845 Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico — Unidade: m3

Produção da equipe 223,74000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutiv	Custo Horário Total
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	201,5225	83,9011	201,5225

				Custo Horário Total de Equipamentos	**201,5225**

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155	17,4155
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**17,4155**
				Custo Horário Total da Execução	**218,9380**
				Custo Unitário da Execução	**0,9785**

MATERIAIS		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
M0192	Brita 2	1,0500	m3	99,8729	104,8665
				Custo Total de Materiais	**104,8665**
				Custo Unitário Direto Total	**105,85**
				BDI 20,43%	**21,62**
				Preço unitário total	**127,47**

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	

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1442 Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática. Unidade: Un
Observação: mão de obra estimada.

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		**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 Total de Mão de Obra	**10,4076**
				Custo Horário Total da Execução	**10,4076**
				Custo Unitário da Execução	**10,4076**

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

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	

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 98459M TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 Unidade: m2
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**17,1880**
				Custo Horário Total da Execução	**17,1880**
				Custo Unitário da Execução	**17,1880**

MATERIAIS		**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
				Custo Total de Materiais	**112,3840**

SERVIÇOS AUXILIARES		**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
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0191	CHI	19,1500	0,3658

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0044	CHP	21,5100	0,0946
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**0,9624**
				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$)
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

Serviço: 97637M REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 — Unidade: m2

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**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 Horário Total da Execução	**2,3522**
				Custo Unitário 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$)
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

Serviço: CPU1832 Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica) Unidade: Un

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	**12.948,9556**
				Custo 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	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

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

Observação: M0057

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
				Custo Total de Materiais	**15.700,4091**
				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	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

Serviço: CPU1834 Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário) Unidade: Un
Observação: M0041

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0041	Container com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	0,2000	Un	56.095,3308	11.219,0662
				Custo Total de Materiais	**11.219,0662**
				Custo 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 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

---

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1835 Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita) Unidade: Un
Observação: M0060

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		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
				Custo Total de Materiais	**7.001,3111**
				Custo Unitário Direto Total	**7.001,31**
				BDI 20,43%	**1.430,36**
				Preço unitário total	**8.431,67**

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1836 Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado) — Unidade: Un
Observação: M0057

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
				Custo Total de Materiais	**15.700,4091**
				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 — 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

Serviço: 74209/1M PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO — Unidade: m2
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 Horário Total da Execução	**59,0969**
				Custo Unitário da Execução	**59,0969**

MATERIAIS	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
				Custo Total de Materiais	**293,9823**

SERVIÇOS 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 de Serviços Auxiliares	**3,6359**

Custo Unitário Direto Total	**356,72**
BDI 20,43%	**72,87**
Preço unitário total	**429,59**

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	

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 Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		**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 Unitário Direto Total	**6.440,90**
				BDI 20,43%	**1.315,87**
				Preço unitário total	**7.756,77**

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	

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 Unidade: m

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**
				Custo Horário 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
				Custo 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 de Serviços Auxiliares	**5,9685**
				Custo Unitário Direto Total	**18,15**
				BDI 20,43%	**3,70**
				Preço unitário total	**21,85**

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	

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 41598M ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA Unidade: Un
Observação: ORIGEM SINAPI: 41598 MÃO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9810	Eletricista	8,0000	h	24,8259	198,6072
P9824	Servente	8,0000	h	17,4155	139,3240
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**337,9312**
				Custo Horário Total da Execução	**337,9312**
				Custo Unitário da Execução	**337,9312**

MATERIAIS	**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 MM, E = 0,5 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
				Custo Total de Materiais	**2.109,7250**
				Custo Unitário Direto Total	**2.447,66**
				BDI 20,43%	**500,05**
				Preço unitário total	**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

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

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

Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 Horário Total de Mão de Obra	**1.084,7275**
				Custo Horário Total da Execução	**1.084,7275**
				Custo 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 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	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	0,1046	m3	824,4900	86,2417
97735M	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,2352	m3	2.313,0900	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	CHI	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 Unitário Direto Total	**3.812,63**
				BDI 20,43%	**778,92**
				Preço unitário total	**4.591,55**

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	

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 Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**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 Horário 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	CHP	115,2300	13,8161
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**941,4019**

Custo Unitário Direto Total	**2.685,84**
BDI 20,43%	**548,71**
Preço unitário total	**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, Unidade: Un
Observação: TABELA CONSULTORIA DNIT

Produção da equipe 1,00000

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
				Custo Total de Materiais	**129,1400**
				Custo 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 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

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**
				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	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	

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 93583M EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 — Unidade: m2

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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
				Custo 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 Serviços Auxiliares	**414,1836**
				Custo Unitário Direto Total	**445,77**
				BDI 20,43%	**91,07**
				Preço unitário total	**536,84**

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	

---

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
CPU1845	Laboratório de Asfalto	1,0000	mês	5.827,3600	5.827,3600
				Custo Total de 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	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

---

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		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 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

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

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU1848	Topografia - Instalações e equipamentos	1,0000	mês	2.850,2400	2.850,2400
				Custo Total de 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 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

---

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**

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

---

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 OBRA		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

P9897	Técnico de meio ambiente	2,0000	mês	6.317,9454	12.635,8908
P9876	Técnico de segurança do trabalho	4,0000	mês	5.053,0601	20.212,2404
P9949	Topógrafo	2,0000	mês	4.951,1850	9.902,3700
P9827	Vigia	8,0000	mês	3.871,0016	30.968,0128
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**399.951,3421**
				Custo Horário Total da Execução	**399.951,3421**
				Custo Unitário da Execução	**399.951,3421**
				Custo Unitário Direto Total	**399.951,34**
				BDI 20,43%	**81.710,05**
				Preço unitário total	**481.661,39**

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	

03 DRENAGEM

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

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1100	m3	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 de 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

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

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 OBRA		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 Horário Total da Execução	**0,4180**
				Custo Unitário da Execução	**0,4180**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0003	T	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 de 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 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

03 DRENAGEM

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

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334	m3	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 de Serviços Auxiliares	**20,6886**
				Custo Unitário Direto Total	**20,69**
				BDI 20,43%	**4,22**
				Preço unitário total	**24,91**

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	

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 OBRA		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 Horário 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	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

03 DRENAGEM

Serviço: CPU1218 Remoção de STC-01. Unidade: m
Observação: Referência: Sicro 01/2020 código: 2003801

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	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 Horário Total da Execução	**15,5272**
				Custo Unitário da Execução	**15,5272**
				Custo Unitário Direto Total	**15,53**
				BDI 20,43%	**3,17**
				Preço unitário total	**18,70**

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

03 DRENAGEM

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

Produção da equipe 372,88000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário 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 Horário Total de Equipamentos		**220,9737**
					Custo Horário Total da Execução		**220,9737**
					Custo Unitário da Execução		**0,5926**

Custo Unitário Direto Total	**0,59**
BDI 20,43%	**0,12**
Preço unitário 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
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 09/02/2022
Data base: 01/10/2021

---

03 DRENAGEM

Serviço: 4915713 Desobstrução de bueiro — Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000	h	17,4155	52,2465
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**52,2465**
				Custo Horário 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**

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

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 09/02/2022
Data base: 01/10/2021

---

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	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**
					Preço unitário total		**0,51**

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	

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011479 Fresagem contínua de revestimento asfáltico — Unidade: m3

Produção da equipe 99,60000

			Utilização		Custo Horário		
EQUIPAMENTO		**Quantidade**	**Produtivo**	**Improdutiv**	**Produtivo**	**Improdutiv**	**Custo Horário Total**
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,55	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 Total de Equipamentos		**1.501,6219**

MÃO DE OBRA		**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**
				Custo Horário Total da Execução	**1.588,6994**
				Custo Unitário da Execução	**15,9508**

MATERIAIS		**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
M3507	Revestimento asfáltico	1,0000	m3	0,0000	0,0000
				Custo Total de Materiais	**24,2841**

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

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

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 09/02/2022
Data base: 01/10/2021

04 PAVIMENTAÇÃO

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

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário 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**
			Preço unitário total				**0,51**

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

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 09/02/2022
Data base: 01/10/2021

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		

EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9027	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	1.240,6716	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 Total de Equipamentos	**2.118,3022**

MÃO DE OBRA		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 Horário Total da Execução	**2.170,5487**
				Custo Unitário da Execução	**18,1605**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo 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 de Materiais	**29,4570**
				Custo Unitário Direto Total	**47,62**
				BDI 20,43%	**9,72**
				Preço unitário total	**57,34**

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	

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica — Unidade: m2

Produção da equipe 1.038,46000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutiv	Custo Horário Total
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	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 OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**34,8310**
				Custo Horário Total da Execução	**369,9181**
				Custo Unitário da Execução	**0,3562**

MATERIAIS		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0013	T	0,0000	0,0000
				Custo 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	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	

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011353 Pintura de ligação — Unidade: m2

Produção da equipe 1.500,00000

EQUIPAMENTO		**Quantidade**	**Utilização Produtivo**	**Utilização Improdutiv**	**Custo Horário Produtivo**	**Custo Horário Improdutiv**	**Custo Horário Total**
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	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 OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**34,8310**
				Custo Horário Total da Execução	**369,9181**
				Custo Unitário da Execução	**0,2466**

MATERIAIS	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**

M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004	T	0,0000	0,0000
				Custo Total de Materiais	**0,0000**
				Custo Unitário Direto Total	**0,25**
				BDI 20,43%	**0,05**
				Preço unitário total	**0,30**

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	

04 PAVIMENTAÇÃO

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

Produção da equipe 99,60000

EQUIPAMENTO		**Quantidade**	**Utilização Produtivo**	**Utilização Improdutiv**	**Custo Horário Produtivo**	**Custo Horário Improdutiv**	**Custo Horário Total**
E9762	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 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 Equipamentos		**569,7886**

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	Servente	8,0000	h	17,4155	139,3240
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**139,3240**
				Custo Horário Total da Execução	**709,1126**
				Custo Unitário da Execução	**7,1196**

SERVIÇOS AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200	T	158,2500	161,4150
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**161,4150**

TEMPO FIXO		**Código**	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão	5914649	1,0200	T	5,8100	5,9262
					Custo Total de Tempo Fixo	**5,9262**
					Custo 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$)
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	

04 PAVIMENTAÇÃO

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

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO		**Quantidade**	**Utilização Produtivo**	**Utilização Improdutiv**	**Custo Horário Produtivo**	**Custo Horário 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**
					Preço unitário total		**0,51**

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	

05 MATERIAIS BETUMINOSOS

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

Produção da equipe 1,00000

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

Preço unitário total	**5.126,60**

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	

---

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	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	

---

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	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

---

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**

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	

---

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	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	

---

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**

Preço unitário total	**63,87**

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	

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213408 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm — Unidade: m2

Produção da equipe 95,40000

EQUIPAMENTO		**Quantidade**	**Utilização Produtivo**	**Utilização Improdutiv**	**Custo Horário Produtivo**	**Custo Horário Improdutiv**	**Custo Horário Total**
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	455,8744	198,3073	455,8744
			Custo Horário Total de Equipamentos				**455,8744**

MÃO DE OBRA		**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 Horário 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
				Custo Total de Materiais	**34,0354**
				Custo Unitário Direto Total	**39,91**
				BDI 20,43%	**8,15**
				Preço unitário total	**48,06**

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	

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213402 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm — Unidade: m2

Produção da equipe 177,07000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutiv	Custo Horário Total
E9644	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 Equipamentos				**326,5789**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo 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 Total de Mão de Obra	**87,2527**
				Custo Horário Total da Execução	**413,8316**
				Custo Unitário da Execução	**2,3371**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo 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
				Custo Total de Materiais	**10,7421**
				Custo Unitário Direto Total	**13,08**
				BDI 20,43%	**2,67**
				Preço unitário total	**15,75**

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5214003 Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm — Unidade: m2

Produção da equipe 39,52000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutiv	Custo Horário Total
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	455,8744	198,3073	455,8744
			Custo Horário Total de Equipamentos				**455,8744**

MÃO DE OBRA		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 Horário Total da Execução	**560,5426**
				Custo Unitário da Execução	**14,1838**

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
				Custo Total de Materiais	**34,0354**
				Custo Unitário Direto Total	**48,22**
				BDI 20,43%	**9,85**
				Preço unitário total	**58,07**

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

Produção da equipe 36,00000

			Utilização		Custo Horário		

EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	121,4885	47,2643	121,4885
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,8939	0,2002	3,8939
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,8008	0,4419	0,8008
			Custo Horário Total de Equipamentos				**126,1832**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601	23,4601
P9824	Servente	5,0000	h	17,4155	87,0775
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**110,5376**
				Custo Horário Total da Execução	**236,7208**
				Custo Unitário da Execução	**6,5756**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029	Kg	26,2686	2,7036
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034	Un	20,5300	0,0700
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000	Un	9,2089	9,2089
				Custo Total de Materiais	**11,9825**
				Custo Unitário Direto Total	**18,56**
				BDI 20,43%	**3,79**
				Preço unitário total	**22,35**

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

Observação: Referência: Sicro 01/2020 código 5213473

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário 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				**69,5316**

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total

P9830	Montador	1,0000	h	23,4601	23,4601
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**58,2911**
				Custo Horário Total da Execução	**127,8227**
				Custo Unitário da Execução	**42,6076**

SERVIÇOS AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	0,3600	m2	382,3600	137,6496
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**137,6496**
				Custo Unitário Direto Total	**180,26**
				BDI 20,43%	**36,82**
				Preço unitário total	**217,08**

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: CPU1222 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de serviço - lado 0,6 m Unidade: Un
Observação: Referência: Sicro 01/2020 código: 5213859

Produção da equipe 4,80000

			Utilização		**Custo Horário**		
EQUIPAMENTO		**Quantidade**	**Produtivo**	**Improdutiv**	**Produtivo**	**Improdutiv**	**Custo Horário Total**
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	121,4885	47,2643	69,5316
					Custo Horário Total de Equipamentos		**69,5316**

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9823	Serralheiro	1,0000	h	24,2043	24,2043
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155	17,4155
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**41,6198**
				Custo Horário Total da Execução	**111,1514**
				Custo Unitário da Execução	**23,1565**

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	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
				Custo Total de Materiais	**287,1162**

SERVIÇOS AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0080	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 Total de Serviços Auxiliares	**3,1330**

Custo Unitário Direto Total	**313,41**
BDI 20,43%	**64,02**
Preço unitário total	**377,43**

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: CPU1223 Fornecimento e implantação de placa de aço, película retrorefletiva tipo I e III (para pórtico) Unidade: m2
Observação: Referência: Sicro 01/2020 código: 5213571

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO		**Quantidade**	**Utilização Produtivo**	**Utilização Improdutiv**	**Custo Horário Produtivo**	**Custo Horário 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		**69,5316**

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601	23,4601
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**58,2911**
				Custo Horário Total da Execução	**127,8227**
				Custo Unitário da Execução	**42,6076**

SERVIÇOS AUXILIARES	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo 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 Total de Serviços Auxiliares	**382,3600**
				Custo Unitário Direto Total	**424,97**
				BDI 20,43%	**86,82**
				Preço unitário 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: 5213571 Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação — Unidade: m2

Produção da equipe 3,00000

			Utilização		Custo Horário		
EQUIPAMENTO		**Quantidade**	**Produtivo**	**Improdutiv**	**Produtivo**	**Improdutiv**	**Custo Horário Total**
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	121,4885	47,2643	69,5316
					Custo Horário Total de Equipamentos		**69,5316**

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601	23,4601
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**58,2911**
				Custo Horário Total da Execução	**127,8227**
				Custo Unitário da Execução	**42,6076**

SERVIÇOS AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo 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 Total de Serviços Auxiliares	**382,3600**
				Custo Unitário Direto Total	**424,97**
				BDI 20,43%	**86,82**
				Preço unitário total	**511,79**

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

06 SINALIZAÇÃO

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

Observação: Sicro modificada para UNIDADE ref:5213868

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutiv	Custo Horário Total
E9687	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 OBRA		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 Total de Mão de Obra	**40,8756**
				Custo Horário Total da Execução	**162,3641**
				Custo Unitário da Execução	**162,3641**

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	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
				Custo Total de Materiais	**678,1044**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1963	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 Total de Serviços Auxiliares	**76,8769**

Custo Unitário Direto Total	**917,35**
BDI 20,43%	**187,41**
Preço unitário total	**1.104,76**

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

06 SINALIZAÇÃO

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

Unidade: Un

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtiv	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtiv	Custo Horário 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				**69,5316**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601	23,4601
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**58,2911**
				Custo Horário Total da Execução	**127,8227**
				Custo Unitário da Execução	**42,6076**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,6000	m2	355,3400	213,2040
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**213,2040**
				Custo Unitário Direto Total	**255,81**
				BDI 20,43%	**52,26**
				Preço unitário total	**308,07**

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

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 09/02/2022
Data base: 01/10/2021

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213867 Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação Unidade: Un

Produção da equipe 4,20000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário 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				**69,5316**

MÃO DE OBRA		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 Total de Mão de Obra	**40,8756**
				Custo Horário Total da Execução	**110,4072**
				Custo Unitário da Execução	**26,2874**

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	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 de Materiais	**347,5039**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0982	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 Total de Serviços Auxiliares	**38,4581**

Custo Unitário Direto Total	**412,25**
BDI 20,43%	**84,22**
Preço unitário total	**496,47**

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

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

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 Unidade: Un

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário 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				**69,5316**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601	23,4601
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
			Custo Horário Total de Mão de Obra		**58,2911**
			Custo Horário Total da Execução		**127,8227**
				Custo Unitário da Execução	**42,6076**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo 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 Total de Serviços Auxiliares	**299,6040**
				Custo Unitário Direto Total	**342,21**
				BDI 20,43%	**69,91**
				Preço unitário total	**412,12**

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

06 SINALIZAÇÃO

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

Produção da equipe 4,50000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário 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				**69,5316**

MÃO DE OBRA		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 Total de Mão de Obra	**40,8756**
				Custo Horário Total da Execução	**110,4072**
				Custo 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
				Custo Total de Materiais	**315,0258**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503	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	**359,26**
				BDI 20,43%	**73,39**
				Preço unitário total	**432,65**

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: 5213446 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação — Unidade: Un

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário 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		**69,5316**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total

P9830	Montador	1,0000	h	23,4601	23,4601
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**58,2911**
				Custo Horário Total da Execução	**127,8227**
				Custo Unitário da Execução	**42,6076**

SERVIÇOS AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo 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	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: 5213857 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação — Unidade: Un

Produção da equipe 4,40000

EQUIPAMENTO		**Quantidade**	**Utilização Produtivo**	**Utilização Improdutiv**	**Custo Horário Produtivo**	**Custo Horário 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		**69,5316**

MÃO DE OBRA		**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 Total de Mão de Obra	**40,8756**
				Custo Horário Total da Execução	**110,4072**
				Custo Unitário da Execução	**25,0925**

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	12,2460	Kg	21,4246	262,3657
				Custo Total de Materiais	**274,6619**

SERVIÇOS AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503	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	**319,45**
BDI 20,43%	**65,26**
Preço unitário total	**384,71**

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: 5213466 Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e — Unidade: Un

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO		**Quantidade**	**Utilização Produtivo**	**Utilização Improdutiv**	**Custo Horário Produtivo**	**Custo Horário 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		**69,5316**

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601	23,4601
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**58,2911**
				Custo Horário Total da Execução	**127,8227**
				Custo Unitário da Execução	**42,6076**

SERVIÇOS AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo 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	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: 5213865 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação — Unidade: Un

Produção da equipe 3,70000

EQUIPAMENTO		**Quantidade**	**Utilização Produtivo**	**Utilização Improdutiv**	**Custo Horário Produtivo**	**Custo Horário 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				**69,5316**

MÃO DE OBRA		**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 Total de Mão de Obra	**40,8756**
				Custo Horário Total da Execução	**110,4072**
				Custo Unitário da Execução	**29,8398**

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	14,6010	Kg	21,4246	312,8206
				Custo Total de Materiais	**325,1168**

SERVIÇOS AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503	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

EQUIPAMENTO		**Quantidade**	**Utilização Produtivo**	**Utilização Improdutiv**	**Custo Horário Produtivo**	**Custo Horário Improdutiv**	**Custo Horário Total**
E9687	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 OBRA		**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 Horário Total da Execução	**173,7350**
				Custo Unitário da Execução	**16,4522**

Custo Unitário Direto Total	**16,45**
BDI 20,43%	**3,36**
Preço unitário total	**19,81**

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

Produção da equipe 372,88000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário 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 Horário Total de Equipamentos		**220,9737**
					Custo Horário Total da Execução		**220,9737**
					Custo Unitário da Execução		**0,5926**
					Custo Unitário Direto Total		**0,59**
					BDI 20,43%		**0,12**
					Preço unitário total		**0,71**

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	

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3713705 Remoção de defensa metálica Unidade: m

Produção da equipe 12,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutiv	Custo Horário Total
E9687	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 OBRA		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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**59,0773**
				Custo Horário Total da Execução	**215,8575**
				Custo Unitário da Execução	**17,9881**
				Custo Unitário Direto Total	**17,99**
				BDI 20,43%	**3,67**

Preço unitário total	**21,66**

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	

07 OBRAS COMPLEMENTARES

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

Produção da equipe 372,88000

			Utilização		Custo Horário		
EQUIPAMENTO		**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 Horário Total de Equipamentos				**220,9737**
			Custo Horário Total da Execução				**220,9737**
			Custo Unitário da Execução				**0,5926**
			Custo Unitário Direto Total				**0,59**
			BDI 20,43%				**0,12**
			Preço unitário total				**0,71**

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	

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3713605M Ancoragem de defensa semimaleável simples - implantação — Unidade: m

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

Produção da equipe 7,38000

	Utilização	Custo Horário

EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9082	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 Horário Total de Equipamentos				**289,2009**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo 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 Mão de Obra	**76,8859**
				Custo Horário Total da Execução	**366,0868**
				Custo Unitário da Execução	**49,6053**
				Custo Unitário Direto Total	**49,61**
				BDI 20,43%	**10,13**
				Preço unitário total	**59,74**

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	

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3713604M Defensa semimaleável simples - implantação Unidade: m

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

Produção da equipe 66,40000

			Utilização		Custo Horário		
EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9082	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 Horário Total de Equipamentos				**289,2009**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo 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 Mão de Obra	**76,8859**
				Custo Horário Total da Execução	**366,0868**
				Custo Unitário da Execução	**5,5134**

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

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	

07 OBRAS COMPLEMENTARES

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

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

Produção da equipe 1,00000

			Utilização		Custo Horário		
EQUIPAMENTO		**Quantidade**	**Produtivo**	**Improdutiv**	**Produtivo**	**Improdutiv**	**Custo Horário Total**
E9082	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 Horário Total de Equipamentos				**289,2009**

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo 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 Mão de Obra	**76,8859**
				Custo Horário Total da Execução	**366,0868**
				Custo Unitário da Execução	**366,0868**

Custo Unitário Direto Total	**366,09**
BDI 20,43%	**74,79**
Preço unitário total	**440,88**

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: 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 — 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
				Custo Total de Materiais	**15,2530**

SERVIÇOS 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 de Serviços Auxiliares	**5,7841**
				Custo Unitário Direto Total	**21,01**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**21,01**

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: 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. AF_12/2014 — Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

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

122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0070	Un	67,7800	0,4745
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0500	Un	2,1900	0,1095
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	Un	76,8000	0,6144
				Custo Total de Materiais	**2,2484**

SERVIÇOS AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	h	18,7100	1,8710
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	h	23,8200	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	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: 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	1,0000	h	12,0200	12,0200
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**12,0200**
				Custo Horário Total da Execução	**12,0200**
				Custo Unitário da Execução	**12,0200**

MATERIAIS		**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 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7400	0,7400
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	**6,9100**

SERVIÇOS 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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**0,1100**
				Custo Unitário Direto Total	**19,04**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**19,04**

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: 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,0000	h	13,5700	13,5700
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**13,5700**
				Custo Horário Total da Execução	**13,5700**
				Custo Unitário da Execução	**13,5700**

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 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,2600	1,2600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4500	0,4500
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	**6,7900**

SERVIÇOS AUXILIARES	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1600	0,1600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**0,1600**
				Custo Unitário Direto Total	**20,52**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**20,52**

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

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 09/02/2022
Data base: 01/10/2021

Serviço: 4805755 Apiloamento manual — Unidade: m3

Produção da equipe 0,66670

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

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

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 09/02/2022
Data base: 01/10/2021

Serviço: 88489M APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 — Unidade: m2
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 Horário Total da Execução	**7,4321**
				Custo Unitário da Execução	**7,4321**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,3300	L	23,5100	7,7583
				Custo 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 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: 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 MANUAL. AF_08/2019 — Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	11,2300	h	17,4155	195,5761
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**195,5761**
				Custo Horário Total da Execução	**195,5761**
				Custo Unitário da Execução	**195,5761**

MATERIAIS		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	**396,4780**
				Custo Unitário Direto Total	**592,05**
				BDI 0,00%	**0,00**

Preço unitário total		**592,05**

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: 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 — Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9843	Operador de equipamento leve	3,7500	h	20,0087	75,0326
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**75,0326**
				Custo Horário 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
				Custo 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 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	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: 88628M ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 — Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**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 Horário Total da Execução	**68,4298**
				Custo Unitário da Execução	**68,4298**

MATERIAIS		**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
				Custo Total de Materiais	**407,9200**

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	2,6200	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 de Serviços Auxiliares	**2,3258**
				Custo Unitário Direto Total	**478,68**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**478,68**

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	

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 — Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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**
				Custo Horário 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
				Custo Total de Materiais	**331,9086**

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	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 de Serviços Auxiliares	**3,1488**
				Custo Unitário Direto Total	**427,90**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**427,90**

Serviço: 89998M ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 Unidade: Kg
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 Horário Total da Execução	**1,7975**
				Custo Unitário da Execução	**1,7975**

MATERIAIS		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**
				Custo Unitário Direto Total	**13,38**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**13,38**

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: 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 Unidade: Kg
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 Horário 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 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250	Kg	23,4100	0,5853

39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,8160	Un	0,2100	0,5914
				Custo Total de Materiais	**1,1767**

SERVIÇOS 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**
				Custo Unitário Direto Total	**20,54**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**20,54**

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: 89996M ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 Unidade: Kg
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**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 Total de Mão de Obra	**2,2898**
				Custo Horário Total da Execução	**2,2898**
				Custo Unitário da Execução	**2,2898**

MATERIAIS		**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**
				Custo 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 0,00000

MÃO DE OBRA		**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 Horário Total da Execução	**17,2300**
				Custo 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
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7400	0,7400
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	**6,9100**

SERVIÇOS AUXILIARES		**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	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: 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 Horário 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
				Custo 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 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

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 09/02/2022
Data base: 01/10/2021

Serviço: 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,0000	h	12,2000	12,2000
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**12,2000**
				Custo Horário Total da Execução	**12,2000**
				Custo 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 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 Total de Serviços Auxiliares	**0,1700**
				Custo Unitário Direto Total	**18,71**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**18,71**

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: 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 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS 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

Custo Total de Serviços Auxiliares **0,3900**

Custo Unitário Direto Total **0,39**
BDI 0,00% **0,00**
Preço unitário total **0,39**

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

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 09/02/2022
Data base: 01/10/2021

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

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS 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 de Serviços Auxiliares **1,6300**

Custo Unitário Direto Total **1,63**
BDI 0,00% **0,00**
Preço unitário total **1,63**

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

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: h

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	0,3520
				Custo Total de Materiais	**0,3520**
				Custo Unitário Direto Total	**0,35**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**0,35**

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

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

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: h

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
				Custo Total de Materiais	**0,0418**
				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
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: 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 — Unidade: h

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
				Custo Total de Materiais	**0,3300**
				Custo Unitário Direto Total	**0,33**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**0,33**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	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: 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 — Unidade: h

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**
				Custo Unitário Direto Total	**0,91**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**0,91**

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: 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 — Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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	1,0000	h	1,4300	1,4300
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**1,6000**
				Custo Unitário Direto Total	**1,60**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**1,60**

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: 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 — Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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	1,0000	h	1,4300	1,4300

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 Serviços Auxiliares	**4,7600**
				Custo Unitário Direto Total	**4,76**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**4,76**

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: 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 — Unidade: h

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
				Custo 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	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: 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 Unidade: h

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	0,0000	Un	22.372,8800	0,1700
				Custo 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 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: 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 Unidade: h

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
				Custo Total de Materiais	**1,3424**
				Custo Unitário Direto Total	**1,34**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**1,34**

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: 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 — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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**
				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 — 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: 91924M CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 — Unidade: m
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 Horário 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

				Custo Total de Materiais	**1,8886**

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

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: 92981M CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Unidade: m

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**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 Horário Total da Execução	**0,3227**
				Custo Unitário da Execução	**0,3227**

MATERIAIS		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	1,0270	m	16,3500	16,7915
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0100	Un	3,5800	0,0358
				Custo 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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**0,2521**
				Custo Unitário Direto Total	**17,40**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**17,40**

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: 91926M CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 — Unidade: m

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 Horário Total da Execução	**0,7448**
				Custo Unitário da Execução	**0,7448**

MATERIAIS		**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
				Custo 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**

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: 97886M CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9821	Pedreiro	1,5362	h	24,2148	37,1988
P9824	Servente	1,5362	h	17,4155	26,7537
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**63,9525**
				Custo Horário Total da Execução	**63,9525**
				Custo 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
				Custo Total de Materiais	**37,5380**

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.	0,0278	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**
				Custo Unitário Direto Total	**173,86**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**173,86**

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

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 09/02/2022
Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

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
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	1,0000	h	19,2600	19,2600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**56,1100**
				Custo Unitário Direto Total	**56,11**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**56,11**

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: 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 — Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

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 Serviços Auxiliares	**262,2500**
				Custo Unitário Direto Total	**262,25**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**262,25**

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: 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 — Unidade: h

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	21,2450

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	8,0707

Custo Total de Materiais **29,3157**

Custo Unitário Direto Total **29,31**
BDI 0,00% **0,00**
Preço unitário total **29,31**

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

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 09/02/2022
Data base: 01/10/2021

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

Unidade: h

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

Custo Total de Materiais **2,1254**

Custo Unitário Direto Total **2,12**
BDI 0,00% **0,00**
Preço unitário total **2,12**

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

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 09/02/2022
Data base: 01/10/2021

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 Unidade: h

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
				Custo Total de Materiais	**5,4234**
				Custo Unitário Direto Total	**5,42**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**5,42**

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

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 09/02/2022
Data base: 01/10/2021

Serviço: 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 Unidade: h

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

Custo Total de Materiais	**54,9670**
Custo Unitário Direto Total	**54,96**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**54,96**

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: 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 — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	29,4700	L	5,1300	151,1811
				Custo Total de Materiais	**151,1811**
				Custo Unitário Direto Total	**151,18**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**151,18**

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: 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 — Unidade: T

Produção da equipe 99,60000

			Utilização		Custo Horário		
EQUIPAMENTO		**Quantidade**	**Produtivo**	**Improdutiv**	**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

Custo Horário Total de Equipamentos	**578,7148**
Custo Horário Total da Execução	**578,7148**
Custo Unitário da Execução	**5,8104**
Custo Unitário Direto Total	**5,81**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,81**

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: 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	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	**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 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,2600	1,2600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4500	0,4500
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	**6,7900**

SERVIÇOS AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1600	0,1600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**0,1600**
				Custo Unitário Direto Total	**24,18**

BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**24,18**

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: 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 — Unidade: CHI

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
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,0600	19,0600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**19,8600**
				Custo Unitário Direto Total	**19,86**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**19,86**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	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: 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 — Unidade: CHP

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 Serviços Auxiliares	**27,5400**
				Custo Unitário Direto Total	**27,54**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**27,54**

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: 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 — Unidade: h

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)	0,0001	Un	13.494,1300	0,7192
				Custo Total de Materiais	**0,7192**
				Custo 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	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: 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 Unidade: h

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**
				Custo 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 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: 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 Unidade: h

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)	0,0001	Un	13.494,1300	0,9001
				Custo Total de Materiais	**0,9001**
				Custo 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 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
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

Serviço: 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4222	GASOLINA COMUM	1,0300	L	6,5900	6,7877
				Custo Total de Materiais	**6,7877**
				Custo 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
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

Valores expressos em Reais (R$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: m3

Produção da equipe 3,92900

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutiv	Custo Horário Total
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	1,00	0,00	1,4606	0,9812	1,4606
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	44,9038	22,9732	44,9038
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,8939	0,2002	3,8939
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,90	0,10	0,5235	0,3559	2,0270
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,41	0,59	1,1915	0,8100	2,8992
					Custo Horário Total de Equipamentos		**55,1845**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,2148	24,2148
P9824	Servente	9,0000	h	17,4155	156,7395
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**180,9543**
				Custo Horário Total da Execução	**236,1388**

				Custo Unitário da Execução	**60,1015**

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

Custo Unitário Direto Total	**356,80**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**356,80**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	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: 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 — Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**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 Horário 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
				Custo 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 Serviços Auxiliares	**27,4086**
				Custo Unitário Direto Total	**419,28**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**419,28**

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: 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 Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**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 Horário Total da Execução	**59,4817**
				Custo Unitário da Execução	**59,4817**

MATERIAIS		**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
				Custo Total de Materiais	**377,5586**

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	0,6067	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 de Serviços Auxiliares	**4,0333**
				Custo Unitário Direto Total	**441,07**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**441,07**

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: 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 Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 Horário Total da Execução	**59,0027**
				Custo Unitário da Execução	**59,0027**

MATERIAIS		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 PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5927	m3	131,5600	77,9756
				Custo Total de Materiais	**390,9844**

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	0,6018	CHI	1,6000	0,9629
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	0,6382	CHP	4,7600	3,0378
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**4,0007**
				Custo Unitário Direto Total	**453,99**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**453,99**

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: 94974M CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 — Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	Servente	6,2858	h	17,4155	109,4703
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**109,4703**
				Custo Horário Total da Execução	**109,4703**
				Custo Unitário da Execução	**109,4703**

MATERIAIS		**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
				Custo Total de Materiais	**303,8305**
				Custo Unitário Direto Total	**413,30**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**413,30**

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: 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 — Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		**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
				Custo 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 de Serviços Auxiliares	**114,5273**
				Custo 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	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: 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 — Unidade: m3

Observação: MÃO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,3433	h	17,4155	40,8097
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**40,8097**
				Custo Horário 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 PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5782	m3	131,5600	76,0680
				Custo 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 de Serviços Auxiliares	**28,5381**
				Custo Unitário Direto Total	**363,59**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**363,59**

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: 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 Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	1,3315	h	20,0087	26,6416
P9824	Servente	2,1058	h	17,4155	36,6736
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**63,3152**
				Custo Horário Total da Execução	**63,3152**
				Custo Unitário da Execução	**63,3152**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8325	m3	110,0000	91,5750
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	213,4531	Kg	0,6000	128,0719
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5821	m3	131,5600	76,5811
				Custo Total de Materiais	**296,2280**

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	0,6462	CHI	1,6000	1,0339
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	0,6853	CHP	4,7600	3,2620
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**4,2959**
				Custo Unitário Direto Total	**363,84**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**363,84**

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: 95805M CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 — Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total

P9810	Eletricista	0,2889	h	24,8259	7,1722
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**7,1722**
				Custo Horário Total da Execução	**7,1722**
				Custo Unitário da Execução	**7,1722**

MATERIAIS		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
11950	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	2,0000	Un	0,3300	0,6600
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	1,0000	Un	11,0200	11,0200
				Custo Total de Materiais	**11,6800**

SERVIÇOS AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2889	h	19,3900	5,6018
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**5,6018**
				Custo Unitário Direto Total	**24,45**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**24,45**

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: 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 Unidade: Kg

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM,	1,0700	Kg	10,9600	11,7272
				Custo Total de Materiais	**11,7272**

SERVIÇOS AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0131	h	19,0400	0,2494
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0933	h	24,3000	2,2672
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**2,5166**
				Custo Unitário Direto Total	**14,22**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**14,22**

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: 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: h

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 Horário 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	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: 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: h

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 Horário Total da Execução	**0,1628**
				Custo Unitário da Execução	**0,1628**
				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: 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: h

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	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: 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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	**0,3654**
				Custo Horário Total da Execução	**0,3654**
				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$)
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: 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: h

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 Horário 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	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: 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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**

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: 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: h

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 Horário 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	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: 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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**

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: 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	0,0041	h	13,3600	0,0548
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**0,0548**
				Custo Horário Total da Execução	**0,0548**
				Custo Unitário 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 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: 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	0,0067	h	12,3100	0,0825
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**0,0825**
				Custo Horário Total da Execução	**0,0825**
				Custo Unitário da Execução	**0,0825**
				Custo Unitário Direto Total	**0,08**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**0,08**

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: 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: h

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 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	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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 Horário Total da Execução	**0,1738**
				Custo Unitário da Execução	**0,1738**
				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: 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE 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 Horário 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**

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: 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111	SERVENTE DE OBRAS	0,0172	h	11,2400	0,1933
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**0,1933**
				Custo Horário Total da Execução	**0,1933**
				Custo Unitário da Execução	**0,1933**
				Custo Unitário Direto Total	**0,19**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**0,19**

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: 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 Horário 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 Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 Horário 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 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 Unitário Direto Total	**29,65**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**29,65**

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: 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436	ELETRICISTA	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	**17,2300**

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
				Custo 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	**24,68**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**24,68**

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: 91862M ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 — Unidade: m

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

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 Horário 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
				Custo 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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**5,8746**
				Custo Unitário Direto Total	**11,40**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**11,40**

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: 91870M ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 — Unidade: m

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		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**

Preço unitário total	**10,64**

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: 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
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	**17,2300**

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 AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2500	0,2500
				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	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: 2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura — Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**34,8310**
				Custo Horário Total da Execução	**34,8310**
				Custo Unitário da Execução	**34,8310**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2158	Argamassa asfáltica	1,0000	Kg	16,9764	16,9764
				Custo Total de Materiais	**16,9764**
				Custo Unitário Direto Total	**51,81**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**51,81**

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de — 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: 93358M ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. — Unidade: m3
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 Horário 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	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: 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m — Unidade: m3

Produção da equipe 0,50000

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

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	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: 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 — Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

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 Total de Serviços Auxiliares	**65,8500**
Custo Unitário Direto Total	**65,85**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**65,85**

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: 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 — Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

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
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 Auxiliares	**168,0000**
				Custo Unitário Direto Total	**168,00**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**168,00**

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

Data base: 01/10/2021

Serviço: 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

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
				Custo Total de Materiais	**37,5200**
				Custo 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
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

Valores expressos em Reais (R$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014

Unidade: h

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	0,0000	Un	670.000,0000	5,0920
				Custo 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

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 Unidade: h

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	46,9000
				Custo Total de Materiais	**46,9000**
				Custo 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 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: 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	10,7700	L	5,1300	55,2501
				Custo 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 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
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

Serviço: 98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P

Unidade: Un

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
				Custo Total de Materiais	**5.348,4691**

SERVIÇOS 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 de Serviços Auxiliares	**237,7759**

Custo 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

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

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

Unidade: m

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 Horário Total da Execução	**1,7872**
				Custo Unitário da Execução	**1,7872**

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	0,6500	Un	1,5900	1,0335
				Custo Total de Materiais	**1,0335**

SERVIÇOS AUXILIARES		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 de 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 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

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

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: m

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 Horário 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
				Custo Total de Materiais	**0,5295**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050	h	18,7100	0,0936
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**0,0936**
				Custo Unitário Direto Total	**1,53**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**1,53**

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: 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada — Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutiv	Custo Horário Total
E9066	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 Total de Equipamentos		**3,2912**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,9000	h	17,8086	16,0277
P9808	Carpinteiro	0,9000	h	24,2659	21,8393

Custo Horário Total de Mão de Obra	**37,8670**
Custo Horário Total da Execução	**41,1582**
Custo Unitário da Execução	**41,1582**

MATERIAIS		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
				Custo Total de Materiais	**15,7774**

Custo Unitário Direto Total	**56,94**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**56,94**

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: 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 — Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	2,8600	h	20,0087	57,2249
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**57,2249**
				Custo Horário Total da Execução	**57,2249**
				Custo Unitário da Execução	**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
				Custo 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 de Serviços Auxiliares	**2,2066**
				Custo Unitário Direto Total	**439,38**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**439,38**

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: 89995M GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. Unidade: m3
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	7,2383	h	24,2148	175,2740
P9824	Servente	5,1197	h	17,4155	89,1621
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**264,4361**
				Custo Horário Total da Execução	**264,4361**
				Custo 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 de Serviços Auxiliares	**528,5741**
				Custo Unitário Direto Total	**793,01**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**793,01**

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: 89993M GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 — Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 Horário 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 de 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	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: 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 — Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

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 Serviços Auxiliares	**19,4200**
				Custo Unitário Direto Total	**19,42**
				BDI 0,00%	**0,00**
				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
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 09/02/2022
Data base: 01/10/2021

Serviço: 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

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
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	19,0900	19,0900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**20,2600**
				Custo Unitário Direto Total	**20,26**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**20,26**

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

Data base: 01/10/2021

Serviço: 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016

Unidade: h

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	0,3023
				Custo Total de Materiais	**0,3023**
				Custo Unitário Direto Total	**0,30**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**0,30**

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

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 09/02/2022
Data base: 01/10/2021

Serviço: 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016

Unidade: h

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
				Custo Total de Materiais	**0,0359**
				Custo Unitário Direto Total	**0,03**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**0,03**

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

Data base: 01/10/2021

Serviço: 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016

Unidade: h

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
				Custo Total de Materiais	**0,2834**
				Custo 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
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

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 09/02/2022
Data base: 01/10/2021

Serviço: 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

Unidade: h

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

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

Serviço: 96985M HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 — Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 Horário Total da Execução	**6,2834**
				Custo Unitário da Execução	**6,2834**

MATERIAIS		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
				Custo 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	:	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

Valores expressos em Reais (R$)

Data orçamento: 09/02/2022

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 — Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

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 de Serviços Auxiliares	**44,1100**
				Custo Unitário Direto Total	**44,11**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**44,11**

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: 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 — Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,4720	h	24,8259	11,7178
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**11,7178**
				Custo Horário Total da Execução	**11,7178**
				Custo Unitário da Execução	**11,7178**

MATERIAIS		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
				Custo Total de Materiais	**15,5000**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4720	h	19,3900	9,1521
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**9,1521**
				Custo Unitário Direto Total	**36,37**
				BDI 0,00%	**0,00**

Preço unitário total	**36,37**

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: 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 — Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		**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
				Custo Total de Materiais	**2,0346**

SERVIÇOS AUXILIARES		**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**

Custo Unitário Direto Total	**5,84**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,84**

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: 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 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		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**
				Custo Unitário Direto Total	**49,13**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**49,13**

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: CPU1845 Laboratório de Asfalto Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	**5.827,36**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5.827,36**

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: CPU1847 Laboratório de solos Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	**4.239,17**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4.239,17**

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: 95241M LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 — Unidade: m2

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**7,8721**
				Custo Horário Total da Execução	**7,8721**
				Custo 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 de Serviços Auxiliares	**20,5570**

Custo Unitário Direto Total	**28,43**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**28,43**

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 — Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 Horário Total da Execução	**10,2879**
				Custo Unitário da Execução	**10,2879**

MATERIAIS		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
				Custo Total de Materiais	**86,1100**

SERVIÇOS AUXILIARES		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 Unitário Direto Total	**99,75**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**99,75**

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: 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 Horário 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
				Custo Total de Materiais	**5,8500**

SERVIÇOS 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 de 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 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: 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 Horário Total da Execução	**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 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 Total de Materiais	**5,8500**

SERVIÇOS AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,0800	0,0800
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**0,0800**
				Custo Unitário Direto Total	**18,24**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**18,24**

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: 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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	**17,2300**
				Custo 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
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 Total de Materiais	**5,8500**

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 de 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 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: 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	1,0000	h	13,0700	13,0700
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**13,0700**
				Custo Horário Total da Execução	**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 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 Total de Materiais	**5,8500**

SERVIÇOS 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 Total de Serviços Auxiliares	**0,1700**

Custo Unitário Direto Total	**19,09**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**19,09**

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: 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**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 Horário Total da Execução	**13,0900**
				Custo Unitário da Execução	**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 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 Total de Materiais	**5,8500**

SERVIÇOS 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 de Serviços Auxiliares	**0,1200**

Custo Unitário Direto Total	**19,06**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**19,06**

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: 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 — Unidade: m2

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**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	**33,0441**
				Custo Unitário da Execução	**33,0441**

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
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
				Custo 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 de Serviços Auxiliares	**2,1159**
				Custo Unitário Direto Total	**186,59**
				BDI 0,00%	**0,00**

Preço unitário total **186,59**

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: 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 — Unidade: m2

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9801	Ajudante	0,2512	h	17,8086	4,4735
P9808	Carpinteiro	0,7535	h	24,2659	18,2844
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**22,7579**
				Custo Horário Total da Execução	**22,7579**
				Custo Unitário 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
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
				Custo 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 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$)
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: 98446M PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 — Unidade: m2

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**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 Horário Total da Execução	**54,5244**
				Custo Unitário da Execução	**54,5244**

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
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
				Custo 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 Auxiliares	**3,0717**
Custo Unitário Direto Total	**238,22**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**238,22**

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: 98442M PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 — Unidade: m2

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**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 Horário Total da Execução	**25,7685**
				Custo Unitário da Execução	**25,7685**

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
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
				Custo 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

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0076	CHP	21,5100	0,1635
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**1,4193**
				Custo Unitário Direto Total	**158,00**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**158,00**

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: 97734M PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 — Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**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 Total 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
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0833	L	6,5700	0,5473
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,4365	Kg	24,2800	10,5982
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,6283	m	2,9300	16,4909
				Custo Total de Materiais	**133,1165**

SERVIÇOS AUXILIARES	**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.	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	**2.756,39**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**2.756,39**

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: 97735M PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 — Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**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 Horário 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
				Custo Total de Materiais	**91,1258**

SERVIÇOS AUXILIARES		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 de Serviços Auxiliares	**1.166,7636**

Custo Unitário Direto Total	**2.313,09**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2.313,09**

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: 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço — Unidade: m2

Produção da equipe 19,15000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutiv	Custo Horário Total
E9076	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 Horário Total de Equipamentos				**51,6573**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	17,8086	17,8086
P9822	Pintor	2,0000	h	24,2837	48,5674
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**66,3760**
				Custo Horário Total da Execução	**118,0333**
				Custo Unitário da Execução	**6,1636**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo 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**
				Custo Unitário Direto Total	**12,46**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**12,46**

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: 5213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção — Unidade: m2

Produção da equipe 4,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutiv	Custo Horário Total
E9568	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 Equipamentos				**17,4509**

MÃO DE OBRA		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 Total de Mão de Obra	**118,1126**
				Custo Horário Total da Execução	**135,5635**
				Custo Unitário da Execução	**33,8909**

MATERIAIS		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
				Custo 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 de 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	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: 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção — Unidade: m2

Produção da equipe 4,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutiv	Custo Horário Total
E9568	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 Equipamentos		**17,4509**

MÃO DE OBRA		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 Total de Mão de Obra	**118,1126**
				Custo Horário Total da Execução	**135,5635**
				Custo Unitário da Execução	**33,8909**

MATERIAIS		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
				Custo 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 de Serviços Auxiliares	**12,4600**
				Custo Unitário Direto Total	**382,36**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**382,36**

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: 5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção — Unidade: m2

Produção da equipe 4,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutiv	Custo Horário Total
E9568	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**

MÃO DE OBRA		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 Total de Mão de Obra	**118,1126**
				Custo Horário Total da Execução	**130,7521**
				Custo Unitário da Execução	**32,6880**

MATERIAIS		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
				Custo Total de Materiais	**454,1871**

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 de Serviços Auxiliares	**12,4600**
				Custo Unitário Direto Total	**499,34**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**499,34**

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: 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 — Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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	**22,3501**
				Custo Unitário da Execução	**22,3501**

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1000	m3	110,0000	121,0000
				Custo Total de Materiais	**121,0000**

SERVIÇOS AUXILIARES		**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	0,3083	CHI	45,2500	13,9506
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	0,0617	CHP	115,2300	7,1097
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**22,5552**
				Custo Unitário Direto Total	**165,91**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**165,91**

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: 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 Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**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 Total de Mão de Obra	**28,7917**
				Custo Horário Total da Execução	**28,7917**
				Custo Unitário 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
				Custo Total de Materiais	**167,0790**

SERVIÇOS AUXILIARES		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 de Serviços Auxiliares	**28,6175**

Custo Unitário Direto Total	**224,49**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**224,49**

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: 101619M PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 — Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 de Obra	**125,5331**
				Custo Horário Total da Execução	**125,5331**

				Custo Unitário da Execução	**125,5331**

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
				Custo Total de Materiais	**167,0790**

SERVIÇOS AUXILIARES		**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.	0,0666	CHI	19,8600	1,3227
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	0,0718	CHP	27,5400	1,9774
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**3,3001**
				Custo Unitário Direto Total	**295,91**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**295,91**

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: 101876M QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 — Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	1,0000	Un	73,4800	73,4800
				Custo 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**

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: 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		**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
				Custo Total de Materiais	**31,4967**

SERVIÇOS AUXILIARES		**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 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

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
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 de Serviços Auxiliares	**45,2500**
				Custo Unitário Direto Total	**45,25**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**45,25**

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: 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 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

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

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
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
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**115,2300**
				Custo Unitário Direto Total	**115,23**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**115,23**

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: 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 — Unidade: h

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	0,0001	Un	346.232,4400	19,3890
				Custo Total de Materiais	**19,3890**
				Custo Unitário Direto Total	**19,38**

BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**19,38**

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: 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 - JUROS. AF_06/2014 — Unidade: h

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
				Custo Total de Materiais	**2,6314**
				Custo Unitário Direto Total	**2,63**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**2,63**

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: 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 — Unidade: h

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	0,0001	Un	346.232,4400	24,2363

Custo Total de Materiais	**24,2363**
Custo Unitário Direto Total	**24,23**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**24,23**

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: 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 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	8,9200	L	5,1300	45,7596

Custo 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	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: 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

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
				Custo Total de 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	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: 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

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 de Serviços 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$)
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: 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 — Unidade: h

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
				Custo Total de Materiais	**0,0803**

Custo Unitário Direto Total	**0,08**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,08**

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: 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 — Unidade: h

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	0,0161
				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$)
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: 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 — Unidade: h

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**
				Custo 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	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: 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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**
				Custo Unitário Direto Total	**2,31**

BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2,31**

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: 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
6111	SERVENTE DE OBRAS	1,0000	h	11,2400	11,2400
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**11,2400**
				Custo Horário Total da Execução	**11,2400**
				Custo Unitário da Execução	**11,2400**

MATERIAIS		**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
				Custo Total de Materiais	**6,7900**

SERVIÇOS AUXILIARES		**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 de Serviços Auxiliares	**0,1900**
				Custo Unitário Direto Total	**18,22**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**18,22**

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

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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 Horário 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
				Custo Total de Materiais	**4,6600**
				Custo Unitário Direto Total	**7,74**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**7,74**

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

Valores expressos em Reais (R$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

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
				Custo Total de Materiais	**3,9450**

SERVIÇOS AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	18,7100	2,9749
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	23,8200	3,7874
				Custo Total de 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 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: 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
12869	TELHADOR	1,0000	h	18,8000	18,8000
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**18,8000**
				Custo Horário Total da Execução	**18,8000**
				Custo Unitário da Execução	**18,8000**

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 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,2600	1,2600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100

43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4500	0,4500
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	**6,7900**

SERVIÇOS AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1700	0,1700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**0,1700**
				Custo Unitário Direto Total	**25,76**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**25,76**

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: 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 Unidade: m2

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

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 Horário 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, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	1,2600	Un	4,2500	5,3550

7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	1,3570	m2	27,6200	37,4803
				Custo Total de Materiais	**43,1881**

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.	0,0073	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 de Serviços Auxiliares	**3,5465**
				Custo Unitário Direto Total	**49,63**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**49,63**

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: 92008M TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 — Unidade: Un

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 de Serviços Auxiliares	**42,3200**
				Custo Unitário Direto Total	**42,32**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**42,32**

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: 92006M TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 — Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		**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 Horário Total da Execução	**10,1538**
				Custo Unitário da Execução	**10,1538**

MATERIAIS		**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 de 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 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: CPU1848 Topografia - Instalações e equipamentos — Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	**2.850,24**
BDI 0,00%	**0,00**

Preço unitário total	**2.850,24**

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: 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: Un
AF_08/2021

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		**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 FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO	1,0000	Un	82,7200	82,7200
				Custo 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 de Serviços Auxiliares	**8,0977**
				Custo Unitário Direto Total	**90,87**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**90,87**

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: 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 — Unidade: m2

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		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**
				Custo Horário Total da Execução	**4,0210**
				Custo Unitário da Execução	**4,0210**

MATERIAIS		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
				Custo 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**
				Custo Unitário Direto Total	**24,75**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**24,75**

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: 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural — Unidade: TKm

Produção da equipe 249,00000

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

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	222,8747	65,1391	222,8747

Custo Horário Total de Equipamentos **222,8747**

Custo Horário Total da Execução **222,8747**

Custo Unitário da Execução **0,8951**

Custo 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

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

Extensão : 3,900 km

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

Valores expressos em Reais (R$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 311,25000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutiv	Custo Horário Total
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	222,8747	65,1391	222,8747

Custo Horário Total de Equipamentos **222,8747**

Custo Horário Total da Execução **222,8747**

Custo Unitário da Execução **0,7161**

Custo Unitário Direto Total **0,72**

BDI 0,00% **0,00**

Preço unitário total **0,72**

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

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

Valores expressos em Reais (R$)

Data orçamento: 09/02/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 373,50000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutiv	Custo Horário Total
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	222,8747	65,1391	222,8747
			Custo Horário Total de Equipamentos				**222,8747**
			Custo Horário Total da Execução				**222,8747**
			Custo Unitário da Execução				**0,5967**
			Custo Unitário Direto Total				**0,60**
			BDI 0,00%				**0,00**
			Preço unitário total				**0,60**

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: 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 — Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		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
				Custo Total de Materiais	**4,6414**

SERVIÇOS AUXILIARES		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 de Serviços Auxiliares	**5,6565**
				Custo Unitário Direto Total	**10,28**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**10,28**

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

Data base: 01/10/2021

Serviço: 6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

Unidade: T

Produção da equipe 99,60000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutiv	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutiv	Custo Horário Total
E9559	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 m³ - 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 - 260 kW	1,0000	1,00	0,00	991,3013	526,2446	991,3013
					Custo Horário Total de Equipamentos		**1.650,6238**

MÃO DE OBRA		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 Horário Total da Execução	**1.720,2858**
				Custo Unitário da Execução	**17,2719**

MATERIAIS		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	T	0,0000	0,0000
M1941	Óleo tipo A1	8,0000	L	4,6150	36,9200
M1103	Pedrisco	0,1374	m3	129,9849	17,8586
				Custo 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 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS 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	**0,40**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**0,40**

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2020 Data orçamento: 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: 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS 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 de Serviços 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$)
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: 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 — Unidade: h

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	0,3617
				Custo Total de Materiais	**0,3617**

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$)
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 — Unidade: h

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)	0,0000	Un	2.825,8200	0,0427
				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
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: 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 — Unidade: h

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
				Custo Total de Materiais	**0,2826**

Custo 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	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: 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 — Unidade: h

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**

Custo Unitário Direto Total	**0,91**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**0,91**

DERDF - Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito

Relatório do Orçamento - Sintético

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

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	T	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

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	20,43	Un	1,000	3.234,55	3.234,55
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	20,43	Un	40,000	155,52	6.220,80
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	20,43	Un	40,000	640,20	25.608,00
93583M	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	20,43	m2	15,000	536,84	8.052,60
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 (Tabela de Consultoria DNIT)	20,43	mês	2,000	3.432,54	6.865,08

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 brita comerciais	20,43	Un	57,000	54,12	3.084,84
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	20,43	m	202,600	147,91	29.966,56
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	20,43	m	7.172,910	24,91	178.677,18
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 - rodovia pavimentada	20,43	TKm	8.933,040	0,71	6.342,45
4915713	Desobstrução de bueiro	20,43	m3	253,210	62,92	15.931,97
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,43	TKm	12.154,080	0,51	6.198,58
					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 - rodovia pavimentada	20,43	TKm	72.320,640	0,51	36.883,52

04.02 - Camada de Base

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011347	Reestabilização de camada de base com adição de 3% de cimento	20,43	m3	10.379,990	57,34	595.188,62

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 Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço 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	T	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 - OUTUBRO DE 2021	15,00	T	498,660	5.126,60	2.556.430,35
CPU1937	Transporte de CAP 50/70 - OUTUBRO DE 2021	15,00	T	498,660	175,08	87.305,39
CPU1933	Aquisição e fornecimento de EAI - OUTUBRO DE 2021	15,00	T	64,260	3.205,05	205.956,51
CPU1934	Transporte de EAI - OUTUBRO DE 2021	15,00	T	64,260	303,56	19.506,76
CPU1939	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1C - OUTUBRO DE 2021	15,00	T	24,710	3.637,07	89.871,99
CPU1940	Transporte de emulsão RR1C - OUTUBRO DE 2021	15,00	T	24,710	63,87	1.578,22
					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 aspersão - espessura de 1,5 mm	20,43	m2	1.748,020	48,06	84.009,84
5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	20,43	m2	1.967,200	15,75	30.983,40
5214003	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	20,43	m2	2.630,940	58,07	152.778,68
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento	20,43	Un	1.206,000	22,35	26.954,10

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

5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	20,43	Un	6,000	384,71	2.308,26
5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,43	Un	6,000	652,67	3.916,02
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
5213364	Remoção de placa de sinalização	20,43	m2	55,000	19,81	1.089,55
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	20,43	TKm	21,120	0,71	14,99
					Total do grupo:	383.318,63

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

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

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

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

Relatório do Cronograma

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
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
Prazo da obra : 120 dias

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 09/02/2022
Data base: 01/10/2021

Item do Cronograma	30		60		90		120		Custo(R$)	Percent.(%)
	Percent.(%)	Valor(R$)	Percent.(%)	Valor(R$)	Percent.(%)	Valor(R$)	Percent.(%)	Valor(R$)		
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		