Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_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	19,1200	19,1200
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**19,1200**
				Custo Horário Total da Execução	**19,1200**
				Custo Unitário da Execução	**19,1200**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,6200	2,6200
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0500	1,0500
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5500	0,5500
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,3800	0,3800
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	**6,0200**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1500	0,1500
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**0,1500**

Custo Unitário Direto Total	**25,29**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**25,29**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 94210 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

Produção da equipe 0,00000

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	4,2800	5,3928
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	1,3570	m2	26,2700	35,6484
				Custo Total de Materiais	**41,3940**

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. AF_03/2016	0,0073	CHI	19,0000	0,1387
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0053	CHP	19,8100	0,1050
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1660	h	17,6100	2,9233
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280	h	25,2900	3,2371
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**6,4041**

Custo Unitário Direto Total	**47,76**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**47,76**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 — Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91946	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	6,9000	6,9000
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	16,9900	16,9900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**23,8900**
				Custo Unitário Direto Total	**23,89**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**23,89**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 — Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	6,9300	6,9300
				Custo Total de Materiais	**6,9300**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	18,7400	4,4039
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	24,1000	5,6635
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**10,0674**

Custo Unitário Direto Total	**16,99**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**16,99**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 — Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91946	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	6,9000	6,9000
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	18,9300	18,9300
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**25,8300**
				Custo Unitário Direto Total	**25,83**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**25,83**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 — Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	8,8700	8,8700
				Custo Total de Materiais	**8,8700**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	18,7400	4,4039
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	24,1000	5,6635
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**10,0674**

Custo Unitário Direto Total	**18,93**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**18,93**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

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

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91946	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	6,9000	6,9000
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	31,3700	31,3700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**38,2700**
				Custo Unitário Direto Total	**38,27**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**38,27**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,0000	Un	6,9300	13,8600
				Custo Total de Materiais	**13,8600**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4090	h	18,7400	7,6647
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4090	h	24,1000	9,8569
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**17,5216**

Custo Unitário Direto Total	**31,37**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**31,37**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 94796 TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 — 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)	0,0070	Un	13,4900	0,0944
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	1,0000	Un	51,4200	51,4200
				Custo Total de Materiais	**51,5144**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2020	h	18,2300	3,6825
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2020	h	23,4100	4,7288
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**8,4113**

Custo Unitário Direto Total	**59,91**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**59,91**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 92543 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

Produção da equipe 0,00000

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	20,3900	0,6117
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,6340	m	26,3300	16,6932
				Custo Total de Materiais	**17,3049**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650	h	19,9600	1,2974
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1180	h	23,6800	2,7942
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0064	CHI	19,0000	0,1216
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0046	CHP	19,8100	0,0911
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**4,3043**

Custo Unitário Direto Total	**21,59**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**21,59**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

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

Produção da equipe 249,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutivo	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	202,4013	59,1491	202,4013
				Custo Horário Total de Equipamentos			**202,4013**
					Custo Horário Total da Execução		**202,4013**
					Custo Unitário da Execução		**0,8129**
					Custo Unitário Direto Total		**0,81**
					BDI 0,00%		**0,00**
					Preço unitário total		**0,81**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

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

Produção da equipe 311,25000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutivo	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	202,4013	59,1491	202,4013
				Custo Horário Total de Equipamentos			**202,4013**
					Custo Horário Total da Execução		**202,4013**
					Custo Unitário da Execução		**0,6503**
					Custo Unitário Direto Total		**0,65**
					BDI 0,00%		**0,00**
					Preço unitário total		**0,65**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

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

Produção da equipe 373,50000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutivo	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	202,4013	59,1491	202,4013
					Custo Horário Total de Equipamentos		**202,4013**
					Custo Horário Total da Execução		**202,4013**
					Custo Unitário da Execução		**0,5419**
					Custo Unitário Direto Total		**0,54**
					BDI 0,00%		**0,00**
					Preço unitário total		**0,54**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural — Unidade: TKm

Produção da equipe 117,53000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutivo	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	225,5668	83,1500	225,5668
				Custo Horário Total de Equipamentos			**225,5668**
					Custo Horário Total da Execução		**225,5668**
					Custo Unitário da Execução		**1,9192**
					Custo Unitário Direto Total		**1,92**
					BDI 0,00%		**0,00**
					Preço unitário total		**1,92**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKm

Produção da equipe 146,91000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutivo	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	225,5668	83,1500	225,5668
				Custo Horário Total de Equipamentos			**225,5668**
					Custo Horário Total da Execução		**225,5668**
					Custo Unitário da Execução		**1,5354**
					Custo Unitário Direto Total		**1,54**
					BDI 0,00%		**0,00**
					Preço unitário total		**1,54**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada — Unidade: TKm

Produção da equipe 176,29000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutivo	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	225,5668	83,1500	225,5668
				Custo Horário Total de Equipamentos			**225,5668**
					Custo Horário Total da Execução		**225,5668**
					Custo Unitário da Execução		**1,2795**
					Custo Unitário Direto Total		**1,28**
					BDI 0,00%		**0,00**
					Preço unitário total		**1,28**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 — Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	24,2200	24,2200
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	5,4500	5,4500
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,6200	18,6200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**48,2900**
				Custo Unitário Direto Total	**48,29**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**48,29**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 — Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	24,2200	24,2200
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	5,4500	5,4500
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	43,3100	43,3100
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	49,3800	49,3800
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,6200	18,6200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**140,9800**
				Custo Unitário Direto Total	**140,98**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**140,98**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	0,0000	Un	779.083,7000	24,2295
				Custo Total de Materiais	**24,2295**
				Custo Unitário Direto Total	**24,22**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**24,22**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	0,0000	Un	779.083,7000	5,4536
				Custo Total de Materiais	**5,4536**
				Custo Unitário Direto Total	**5,45**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**5,45**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	0,0001	Un	779.083,7000	43,3171
				Custo Total de Materiais	**43,3171**
				Custo Unitário Direto Total	**43,31**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**43,31**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - 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	10,4400	L	4,7300	49,3812
				Custo Total de Materiais	**49,3812**
				Custo Unitário Direto Total	**49,38**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**49,38**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	31,4100	31,4100
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	7,0700	7,0700
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,6200	18,6200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**57,1000**
				Custo Unitário Direto Total	**57,10**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**57,10**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 — Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	31,4100	31,4100
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	7,0700	7,0700
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	56,1500	56,1500
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	74,1100	74,1100
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,6200	18,6200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**187,3600**
				Custo Unitário Direto Total	**187,36**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**187,36**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3, 18M3	0,0000	Un	1.010.000,0000	31,4110
				Custo Total de Materiais	**31,4110**
				Custo Unitário Direto Total	**31,41**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**31,41**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3, 18M3	0,0000	Un	1.010.000,0000	7,0700
				Custo Total de Materiais	**7,0700**
				Custo Unitário Direto Total	**7,07**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**7,07**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3, 18M3	0,0001	Un	1.010.000,0000	56,1560
				Custo Total de Materiais	**56,1560**
				Custo Unitário Direto Total	**56,15**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**56,15**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - 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	15,6700	L	4,7300	74,1191
				Custo Total de Materiais	**74,1191**
				Custo Unitário Direto Total	**74,11**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**74,11**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	1,0000	h	13,2900	13,2900
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**13,2900**
				Custo Horário Total da Execução	**13,2900**
				Custo Unitário da Execução	**13,2900**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,6200	2,6200
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,6300	0,6300
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5500	0,5500
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	**5,2300**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1000	0,1000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**0,1000**

Custo Unitário Direto Total	**18,62**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**18,62**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_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	4,0200	4,1929
				Custo Total de Materiais	**4,1929**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	18,2300	2,4246
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	23,4100	3,1135
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**5,5381**

Custo Unitário Direto Total	**9,72**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9,72**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 — Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0030	CHI	41,5000	0,1245
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0060	CHP	225,3100	1,3519
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090	h	17,6100	0,1585
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**1,6349**
				Custo Unitário Direto Total	**1,62**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**1,62**

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	: 2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	: 1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	: 12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	: 162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

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

Produção da equipe 99,60000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização Produtivo	Utilização Improdutivo	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	1,00	0,00	62,5220	36,1752	62,5220
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,80	0,20	135,9429	66,1832	121,9910
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	1,00	0,00	311,2787	17,5396	311,2787
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	55,4920	37,5232	110,9840
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000	1,00	0,00	957,2544	501,9382	957,2544
				Custo Horário Total de Equipamentos			**1.564,0301**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	4,0000	h	16,3701	65,4804
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**65,4804**
				Custo Horário Total da Execução	**1.629,5105**
				Custo Unitário da Execução	**16,3605**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0028	Areia média	0,3248	m3	138,4730	44,9691
M0005	Brita 0	0,0624	m3	134,0286	8,3701
M0191	Brita 1	0,0624	m3	89,3522	5,5800
M0344	Cal hidratada - a granel	56,2000	Kg	0,4050	22,7610
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0632	T	0,0000	0,0000
M1941	Óleo tipo A1	8,0000	L	4,3713	34,9704
M1103	Pedrisco	0,1374	m3	131,8967	18,1213
				Custo Total de Materiais	**134,7719**
				Custo Unitário Direto Total	**151,13**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**151,13**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,0000	h	0,3800	0,3800
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,0000	h	0,0400	0,0400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**0,4200**
				Custo Unitário Direto Total	**0,42**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**0,42**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,0000	h	0,3800	0,3800
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,0000	h	0,0400	0,0400
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,0000	h	0,3000	0,3000
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,0000	h	0,8600	0,8600
			Custo Total de Serviços Auxiliares		**1,5800**
				Custo Unitário Direto Total	**1,58**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**1,58**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_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	0,0001	Un	3.023,1800	0,3870
				Custo Total de Materiais	**0,3870**
				Custo Unitário Direto Total	**0,38**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**0,38**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_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	0,0000	Un	3.023,1800	0,0457
				Custo Total de Materiais	**0,0457**
				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 Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_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	0,0001	Un	3.023,1800	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 Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_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	0,6900	0,8625
				Custo Total de Materiais	**0,8625**
				Custo Unitário Direto Total	**0,86**
				BDI 0,00%	**0,00**
				Preço unitário total	**0,86**

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 04/01/2022
Orçamento	:	1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)	
Extensão	:	12,000 km	Data base: 01/07/2021
Tabela de origem	:	162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: CPU1076 Vigia com acréscimo da hora noturna — Unidade: mês

Produção da equipe **1,00000**

Custo Unitário Direto Total	**4.550,72**
BDI 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**4.550,72**

7. CURVA ABC DE SERVIÇOS

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)
Extensão : 12,000 km
Tabela de origem : 162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 04/01/2022
Data base: 01/07/2021

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	148.229,9700	6,55	970.906,30	18,4672	18,4672
Plantio de grama comercial em placas	m2	58.306,2000	10,79	629.123,89	11,9663	30,4335
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	750,6700	607,71	456.189,66	8,6769	39,1105
Aquisição e fornecimento de C.A.P. 30/45	T	99,3900	4.578,42	455.049,16	8,6553	47,7658
Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	1.987,8000	199,91	397.381,09	7,5584	55,3242
Administração Local	Un	1,0000	328.981,51	328.981,51	6,2574	61,5816
Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	m2	1.176,1500	272,32	320.289,16	6,0920	67,6737
Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	6.474,9200	47,86	309.889,67	5,8942	73,5680
Aquisição e fornecimento de emulsão EAI JULHO DE 2021	T	36,6100	3.485,64	127.609,28	2,4272	75,9952
Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m3	15.082,5000	7,16	107.990,70	2,0540	78,0492
Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	Un	4.507,0000	21,12	95.187,84	1,8105	79,8598
Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	344,0000	236,56	81.376,64	1,5478	81,4076
Fornecimento e instalação de TOTEM - Projeto Tipo de sinalização vertical de ciclovia DER-DF - COTAÇÃO	und	28,0000	2.650,15	74.204,20	1,4114	82,8190
Transporte de C.A.P. 30/45 - JULHO DE 2021	T	99,3900	698,60	69.433,85	1,3206	84,1397
Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	Un	3.079,0000	19,40	59.732,60	1,1361	85,2758
Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m3	1.044,3100	49,23	51.411,38	0,9778	86,2537
Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	Un	15,0000	3.406,18	51.092,70	0,9718	87,2255
Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	21.097,3800	2,28	48.102,02	0,9149	88,1404
Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C JULHO DE 2021	T	14,0800	3.263,69	45.952,75	0,8740	89,0145
Regularização do subleito	m2	41.593,1900	0,95	39.513,53	0,7515	89,7660

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)
Extensão : 12,000 km
Tabela de origem : 162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 04/01/2022
Data base: 01/07/2021

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 04 - areia e brita comerciais	m	417,7500	92,34	38.575,03	0,7337	90,4998
Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m3	281,5000	113,28	31.888,32	0,6065	91,1063
Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m2	45,2100	617,69	27.925,76	0,5311	91,6375
Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1, 5 mm	m2	476,9600	57,27	27.315,49	0,5195	92,1570
Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 02	m	2.015,0000	13,11	26.416,65	0,5024	92,6595
Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKm	55.853, 1000	0,46	25.692,42	0,4886	93,1482
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	ocxmês	40,0000	636,50	25.460,00	0,4842	93,6324
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/ 2018	m2	176,0000	144,29	25.395,04	0,4830	94,1155
Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais	m	54,0000	414,89	22.404,06	0,4261	94,5416
Limpeza mecanizada da camada vegetal	m2	55.641, 2700	0,40	22.256,50	0,4233	94,9649
Fornecimento de semáforo de pedestre Tipo I, com botoeira (verde e vermelho)	Un	4,0000	3.922,78	15.691,12	0,2984	95,2634
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP) , LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	841,7000	18,51	15.579,86	0,2963	95,5597
POSTE DE AÇO GALVANIZADO, RETO, 7M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	4,0000	3.225,27	12.901,08	0,2453	95,8051
Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	Un	31,0000	386,84	11.992,04	0,2280	96,0332
Imprimação com emulsão asfáltica	m2	28.160, 5400	0,39	10.982,61	0,2088	96,2421
Boca de lobo dupla - BLD 01 - areia e brita comerciais	Un	7,0000	1.517,21	10.620,47	0,2020	96,4441
Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	2.532,0500	4,18	10.583,96	0,2013	96,6454
Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02	m	228,0000	40,84	9.311,52	0,1771	96,8225
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	22,5000	391,28	8.803,80	0,1674	96,9900
Laboratório de Asfalto (Tabela de consultoria DNIT)	mês	1,2500	6.727,60	8.409,50	0,1599	97,1499
Manutenção do canteiro	mês	3,0000	2.763,08	8.289,24	0,1576	97,3076
Topografia - Instalações e equipamentos (Tabela de Consultoria DNIT)	mês	2,5000	3.218,72	8.046,80	0,1530	97,4607

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)
Extensão : 12,000 km
Tabela de origem : 162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 04/01/2022
Data base: 01/07/2021

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 01	m	355,0000	21,61	7.671,55	0,1459	97,6066
Espalhamento de material em bota-espera	m3	4.391,2000	1,74	7.640,68	0,1453	97,7519
Pintura de ligação	m2	28.160,5400	0,27	7.603,34	0,1446	97,8965
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m2	15,0000	499,42	7.491,30	0,1424	98,0390
Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	Un	7,0000	966,56	6.765,92	0,1286	98,1677
EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	Un	1,0000	6.646,89	6.646,89	0,1264	98,2941
Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Un	5,0000	1.268,31	6.341,55	0,1206	98,4148
Laboratório de solos (Tabela de consultoria DNIT)	mês	1,2500	4.964,22	6.205,27	0,1180	98,5328
CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	ocxmês	40,0000	149,77	5.990,80	0,1139	98,6467
Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	8,5000	563,56	4.790,26	0,0911	98,7378
Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	Un	4,0000	1.158,45	4.633,80	0,0881	98,8260
EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m2	15,0000	307,98	4.619,70	0,0878	98,9139
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	Un	1,0000	4.469,38	4.469,38	0,0850	98,9989
Transporte de emulsão RR1-C- JULHO DE 2021	T	14,0800	293,00	4.125,44	0,0784	99,0773
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO/ REFEITÓRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	mês	5,0000	799,04	3.995,20	0,0759	99,1533
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO,COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	mês	5,0000	703,75	3.518,75	0,0669	99,2203
Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	10,0000	331,39	3.313,90	0,0630	99,2833

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)
Extensão : 12,000 km
Tabela de origem : 162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 04/01/2022
Data base: 01/07/2021

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	Un	9,0000	363,31	3.269,79	0,0621	99,3455
Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	Un	2,0000	1.619,06	3.238,12	0,0615	99,4071
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	Un	1,0000	3.175,73	3.175,73	0,0604	99,4675
Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	m3	50,7400	59,09	2.998,22	0,0570	99,5245
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mês	5,0000	549,80	2.749,00	0,0522	99,5768
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mês	5,0000	549,80	2.749,00	0,0522	99,6291
Rachão ou pedra de mão produzida	m3	77,4000	35,32	2.733,76	0,0519	99,6811
ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	Un	1,0000	2.539,53	2.539,53	0,0483	99,7294
Transporte de emulsão EAI - JULHO DE 2021	T	36,6100	61,65	2.257,00	0,0429	99,7723
Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	130,1400	16,40	2.134,29	0,0405	99,8129
Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	Un	1,0000	1.893,19	1.893,19	0,0360	99,8489
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	427,4700	4,24	1.812,47	0,0344	99,8834
Instalação e teste de funcionamento de blocos semafóricos (ST 60.20.0050 SCO RJ)	Un	4,0000	353,09	1.412,36	0,0268	99,9102
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m3	6,0000	223,50	1.341,00	0,0255	99,9358
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	213,0700	4,79	1.020,60	0,0194	99,9552
REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	176,0000	2,58	454,08	0,0086	99,9638
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	20,0000	20,23	404,60	0,0076	99,9715

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)
Extensão : 12,000 km
Tabela de origem : 162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 04/01/2022
Data base: 01/07/2021

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11 /2019	m2	400,0000	0,96	384,00	0,0073	99,9788
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). AF _07/2020	T	60,0000	5,23	313,80	0,0059	99,9848
Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	Un	1,0000	273,69	273,69	0,0052	99,9900
Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	Un	1,0000	193,12	193,12	0,0036	99,9937
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m2	400,0000	0,36	144,00	0,0027	99,9964
Instalação e teste de funcionamento de botoeira (ST 60.20.0100 SCO RJ)	Un	4,0000	24,62	98,48	0,0018	99,9983
ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	40,0000	1,26	50,40	0,0009	99,9992
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE : TXKM). AF_07/2020	txkm	30,0000	1,28	38,40	0,0007	100,0000
			Total:	5.257.461,51	100,0000	100,0000

8. EQUIPAMENTOS

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)
Extensão : 12,000 km
Tabela de origem : 162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 04/01/2022
Data base: 01/07/2021

Descrição do Equipamento	CT	Potência	Combustível	Valor prod.	Valor improd.
Aquecedor de fluido térmico - 12 kW		0		62,5220	36,1752
Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg		0		1,3712	0,9167
Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW		0		44,1828	22,3708
Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		0		202,4013	59,1491
Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW		0		205,2121	61,2743
Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW		0		219,5614	68,7208
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		0		109,9344	43,1115
Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW		0		225,5668	83,1500
Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW		0		428,2662	187,6996
Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		0		246,2434	62,3860
Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW		0		195,2613	57,0710
Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW		0		200,0841	56,9913
Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW		0		135,9429	66,1832
Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW		0		258,0618	107,1192
Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW		0		9,7251	0,8407
Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW		0		32,9301	7,8099
Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW		0		278,2502	189,1116
Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal		0		35,7758	30,7378
Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW		0		219,5404	98,0830
Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW		0		0,1854	0,1220
Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		0		3,8485	2,6585
Grupo gerador - 13/14 kVA		0		13,0589	2,9087
Grupo gerador - 2,5/3 kVA		0		3,8672	0,1937
Grupo gerador - 310/340 kVA		0		223,4105	13,5797
Grupo gerador - 456 kVA		0		311,2787	17,5396
Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW		0		14,4805	9,1074
Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW		0		5,4791	3,4460
Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm		0		22,2827	21,0121
Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW		0		0,7908	0,4319
Motoniveladora - 93 kW		0		194,0336	81,8847
Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW		0		525,4831	252,8825

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)
Extensão : 12,000 km
Tabela de origem : 162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 04/01/2022
Data base: 01/07/2021

Descrição do Equipamento	CT	Potência	Combustível	Valor prod.	Valor improd.
Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW com periculosidade		0		252,5710	112,6126
Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW		0		106,1446	53,1257
Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		0		162,3651	76,3115
Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW		0		203,4767	73,9158
Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW		0		156,3579	68,2983
Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW		0		20,2668	20,0160
Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		0		55,4920	37,5232
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		0		0,4498	0,3051
Transportador manual gerica com capacidade de 180 l		0		1,0652	0,7225
Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		0		98,8948	32,7317
Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW		0		196,0935	73,8382
Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW		0		526,3576	199,2513
Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW		0		957,2544	501,9382
Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW		0		212,7630	93,9900

9. DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE E MAPAS

DISTÂNCIAS DE TRANSPORTES - CICLOVIA DF-480

GRUPO	SERVIÇO	PERCURSO		TRANSPORTE LOCAL				QUANTIDADE PROJETO		TRANSPORTE (T.KM)	
		ORIGEM	DESTINO	RP (Km)	P (Km)	DENS.		PROJETO		RP	P
Terraplenagem	Limpeza camada vegetal	Obra	Bota espera (ida/volta)		0,50	1,50	Ton/m³	4.391,20	m³	0,00	3.293,40
Pavimentação	CBUQ	NOVACAP	Obra		25,50	2,40	Ton/m³	1.987,80	Ton	0,00	50.688,90
Drenagem	Escavação	Obra	3º Distrito		14,00	1,50	Ton/m³	123,2	m³	0,00	1.724,80
RP - Revestimento Primário / P - Pavimentado											

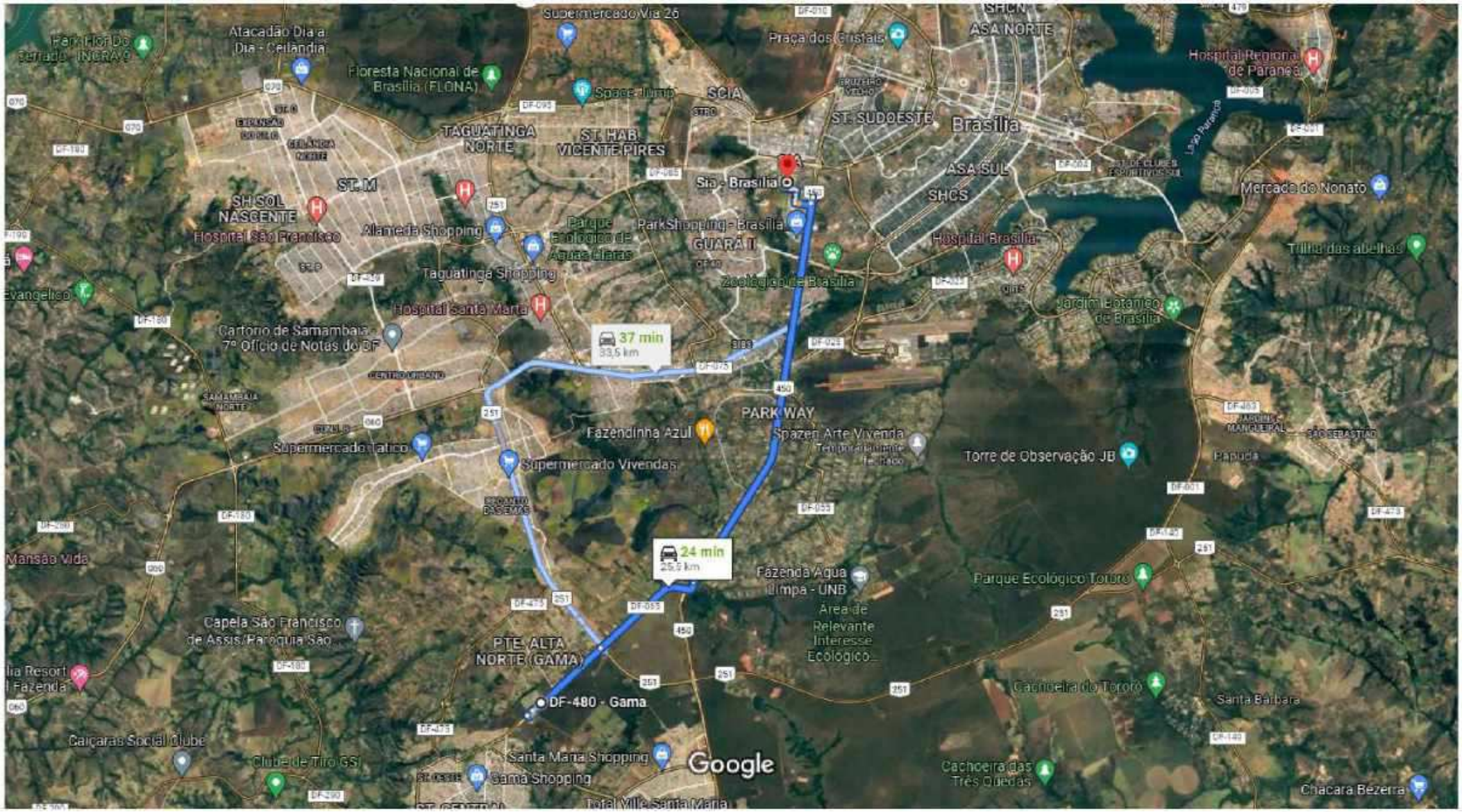
Obs.: Fonte de densidade: SICRO - Volume 10, Conteúdo 11 - Transportes

Google Maps

de DF-480 - Gama - Gama, Brasília - DF a Sia, SIA - Brasília, DF, 71200-010

De carro 25,5 km, 24 min

DF-480 até NOVACAP



Imagens ©2021 TerraMetrics, Dados do mapa ©2021 Google 2 km

via BR-450 — 24 min
Trajeto mais rápido, com trânsito normal — 25,5 km

via BR-251 — 37 min
33,5 km

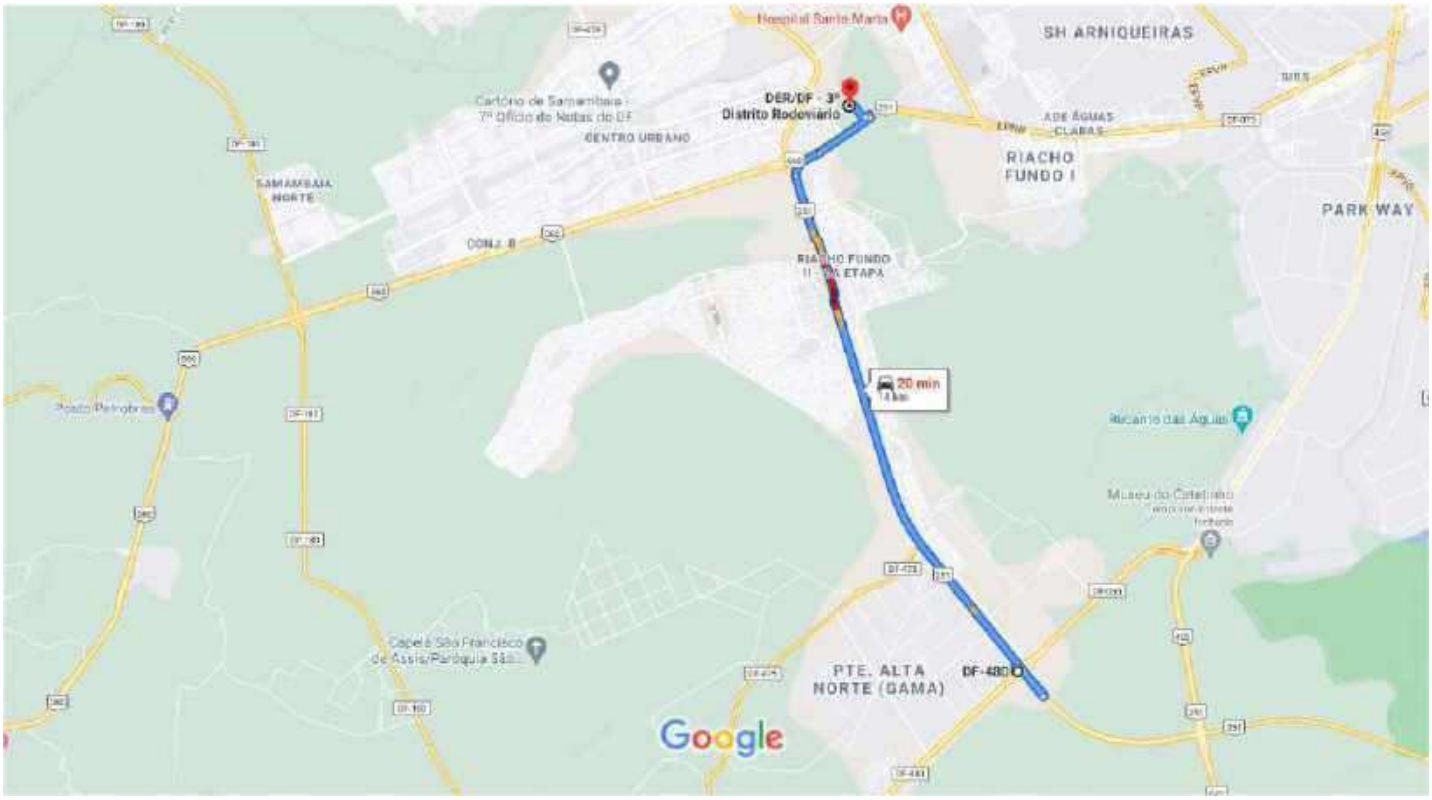
Conheça Sia

Restaurantes | Hotéis | Postos de gasolina | Estacionamentos | Mais

Google Maps

de DF-480 - Gama, Brasília - DF, 70297-400 a DER/DF - 3º Distrito Rodoviário

De carro 14,0 km, 20 min



Dados do mapa ©2021 2 km

DF-480

Gama, Brasília - DF, 70297-400

1. Siga na direção oeste para a BR-251

16 s (190 m)

Continue na BR-251 até Riacho Fundo II

14 min (13,4 km)

2. Pegue a BR-251

700 m

3. Faça um retorno

Você verá Rocha Perfurações (à esquerda em 2,0 km)

8,9 km

4. Continue em frente para permanecer na BR-251

1,9 km

5. Use as duas faixas da direita para pegar a rampa de acesso para Taguatinga/N. Bandeirante/Brasília

650 m

6. Continue para BR-251

1,1 km

7. Curva acentuada à esquerda para permanecer na BR-251

150 m

Continue em Smse até seu destino em SMSE

1 min (400 m)

8. Curva suave à direita na Smse

⚠ Estrada de uso parcialmente restrito

300 m

9. Vire à esquerda

⚠ Estrada de uso parcialmente restrito

69 m

DER/DF - 3º Distrito Rodoviário

SMSE - Samambaia Sul, Brasília - DF

Essas rotas servem apenas para fins de planejamento. Obras, trânsito intenso, fatores climáticos ou outros eventos podem fazer com que as condições sejam diferentes dos resultados no mapa, por isso é preciso planejar o trajeto levando tudo isso em conta. Obedeça a todas as sinalizações ou avisos que aparecerem em seu trajeto.

10. CRONOGRAMA

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Orçamento : 1079-3/2021
Descrição : Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)
Extensão : 12,000 km
Prazo da obra : 150 dias

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 04/01/2022
Data base: 01/07/2021

Item do Cronograma	30		60		90		120		150		Custo(R$)	Percent.(%)
	Percent.(%)	Valor(R$)	Percent.(%)	Valor(R$)	Percent.(%)	Valor(R$)	Percent.(%)	Valor(R$)	Percent.(%)	Valor(R$)		
CANTEIRO DE OBRAS	92,80	135.784,04	1,80	2.633,74	1,80	2.633,74	1,80	2.633,74	1,80	2.633,75	146.319,01	100,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20,00	65.796,30	20,00	65.796,30	20,00	65.796,30	20,00	65.796,30	20,00	65.796,31	328.981,51	100,00
TERRAPLENAGEM	40,00	460.426,11	30,00	345.319,58	30,00	345.319,59					1.151.065,28	100,00
PAVIMENTAÇÃO			40,00	457.484,61	30,00	343.113,45	30,00	343.113,47			1.143.711,53	100,00
DRENAGEM			50,00	196.468,93	50,00	196.468,94					392.937,87	100,00
SINALIZAÇÃO									100,00	959.909,58	959.909,58	100,00
OBRAS COMPLEMENTARES					50,00	276.153,36	25,00	138.076,68	25,00	138.076,68	552.306,72	100,00
PAISAGISMO AMBIENTAL					50,00	291.115,00	25,00	145.557,50	25,00	145.557,51	582.230,01	100,00
Desembolso Mensal	12,59	662.006,45	20,31	1.067.703,17	28,92	1.520.600,38	13,22	695.177,68	24,95	1.311.973,83	5.257.461,51	100,00
Desembolso Acumulado	12,59	662.006,46	32,90	1.729.709,63	61,82	3.250.310,02	75,05	3.945.487,70	100,00	5.257.461,51		

11. ANEXOS

CICLOVIA DF-480

DIMENSIONAMENTO DE MÃO DE OBRA (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)

Prazo de Obra: 5 meses

Código	Mão de Obra	Quant. (Und.)	Alocação / Dia	Meses	Quant. total (meses)
	Parcela Fixa				
P9819	Engenheiro Supervisor	1,0	0,370	5	1,85
P9803	Almoxarife	1,0	1,000	5	5,00
P9827	Vigia Diurno	1,0	1,000	5	5,00
CPU951	Vigia Noturno	2,0	1,000	5	10,00
P9812	Engenheiro Florestal/Ambiental	1,0	0,370	1	0,37
P9897	Técnico Ambiental/Florestal	1,0	0,500	5	2,50
P9903	Auxiliar Técnico	1,0	1,000	5	5,00
	Parcela Vinculada				
P9811	Encarregado Especializado Pav/Terrap.	1,0	1,000	2,5	2,50
P9875	Encarregado de Turma (Terrapl/Pav.)	1,0	1,000	2,5	2,50
P9804	Apontador	1,0	1,000	2,5	2,50
P9876	Técnico Segurança do Trabalho	1,0	0,500	5	2,50
P9949	Topógrafo	1,0	1,000	2,5	2,50
P9950	Auxiliar de Topografia	2,0	1,000	2,5	5,00
	Parcela Variável				
P9858	Laboratorista (Solos/Pavimento)	1,0	1,000	2,5	2,50
P9833	Auxiliar de Laboratorista (Solos/Pavimento)	2,0	1,000	2,5	5,00