

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES
(DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	h	23,1200	0,0694
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	h	17,6100	0,0528
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0024	CHI	48,2900	0,1159
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0006	CHP	140,9800	0,0846
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,3227
Custo Unitário Direto Total					0,30
BDI 20,30%					0,06
Preço unitário total					0,36

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

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	54,2100	0,4012
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	246,3500	2,7838
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	59,4600	0,3389
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	150,6500	0,8436
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,3675
				Custo Unitário Direto Total	4,35
				BDI 20,30%	0,88
				Preço unitário total	5,23

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Unidade: txkm

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	0,0017	CHI	54,2100	0,0922

89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 0,0040 CHP 246,3500 0,9854

Custo Total de Serviços Auxiliares 1,0776

Custo Unitário Direto Total 1,07

BDI 20,30% 0,21

Preço unitário total 1,28

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090	h	17,6100	0,1585
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	0,0060	CHI	57,1000	0,3426
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	0,0030	CHP	187,3600	0,5621

Custo Total de Serviços Auxiliares 1,0632

Custo Unitário Direto Total 1,05

BDI 20,30% 0,21

Preço unitário total 1,26

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE
ARENOSO. AF_11/2019

Unidade: m2

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	0,0020	CHI	41,5000	0,0830
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	0,0010	CHP	225,3100	0,2253
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0030	CHI	60,4800	0,1814
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0001	CHP	174,6100	0,0175
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	0,0020	CHI	58,0100	0,1160
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	0,0010	CHP	151,6800	0,1517
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	h	17,6100	0,0528
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,8277
				Custo Unitário Direto Total	0,80
				BDI 20,30%	0,16
				Preço unitário total	0,96

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1300	m3	132,2600	149,4538
				Custo Total de Materiais	149,4538
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2170	h	23,9000	29,0863
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0300	CHI	0,5200	0,0156
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0320	CHP	10,0400	0,3213
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940	h	17,6100	6,9383
				Custo Total de Serviços Auxiliares	36,3615
				Custo Unitário Direto Total	185,79
				BDI 20,30%	37,71
				Preço unitário total	223,50

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

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	24,3400	29,8725
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0428	Kg	19,9000	0,8517

3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000	m	28,8800	28,8800
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	72,1000	42,2001

Custo Total de Materiais 101,8043

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,1897	h	19,9600	3,7864
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,5691	h	23,6800	13,4763
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	386,4900	0,4638
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0191	CHI	18,7200	0,3576
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0044	CHP	20,9500	0,0922
Custo Total de Serviços Auxiliares					18,1763
Custo Unitário Direto Total					119,95
BDI 20,30%					24,34
Preço unitário total					144,29

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0408	h	18,2100	0,7430
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0801	h	17,6100	1,4106
Custo Total de Serviços Auxiliares					2,1536
Custo Unitário Direto Total					2,15
BDI 20,30%					0,43

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1826 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

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10777 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1	1,0000	MES	664,2100	664,2100
			Custo Total de Materiais	664,2100
			Custo Unitário Direto Total	664,21
			BDI 20,30%	134,83
			Preço unitário total	799,04

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1825 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	1,0000	MES	585,0000	585,0000
			Custo Total de Materiais	585,0000

Custo Unitário Direto Total	585,00
BDI 20,30%	118,75
Preço unitário total	703,75

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1896 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	1,0000	MES	457,0300	457,0300
Custo Total de Materiais				457,0300
Custo Unitário Direto Total				457,03
BDI 20,30%				92,77
Preço unitário total				549,80

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1897 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
-----------	------------	---------	----------------	----------------------

10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	1,0000	MES	457,0300	457,0300
				Custo Total de Materiais	457,0300
				Custo Unitário Direto Total	457,03
				BDI 20,30%	92,77
				Preço unitário total	549,80

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,2500	h	22,6855	5,6714
P9824	Servente	0,2500	h	16,3701	4,0925
				Custo Horário Total de Mão de Obra	9,7639
				Custo Horário Total da Execução	9,7639
				Custo Unitário da Execução	9,7639

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARAACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -	1,0000	Un	946,9300	946,9300
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	4,0000	Un	1,5700	6,2800
				Custo Total de Materiais	953,2100
				Custo Unitário Direto Total	962,97
				BDI 20,30%	195,48
				Preço unitário total	1.158,45

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

Valores expressos em Reais (R\$)

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

Data orçamento: 04/01/2022

Data base: 01/07/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

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	1,0000	m2	225,0000	225,0000
4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,0000	m	7,2500	29,0000
5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	Kg	20,2400	2,2264
4417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,0000	m	6,7700	6,7700
Custo Total de Materiais				262,9964

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	1,0000	h	23,6800	23,6800
94962 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	336,0700	3,3607
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	h	17,6100	35,2200
Custo Total de Serviços Auxiliares				62,2607
Custo Unitário Direto Total				325,26
BDI 20,30%				66,02
Preço unitário total				391,28

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

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	437,0000	437,0000
			Custo Total de Materiais	437,0000
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	19,6600	19,6600
98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	1,0000	Un	4.732,1300	4.732,1300
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,0000	Un	5,6900	17,0700
89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	Un	53,8800	53,8800
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	10,4700	20,9400
94796 TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	1,0000	Un	59,9100	59,9100
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	9,7200	184,6800
			Custo Total de Serviços Auxiliares	5.088,2700
			Custo Unitário Direto Total	5.525,27
			BDI 20,30%	1.121,62
			Preço unitário total	6.646,89

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,1060	Un	2,2000	0,2332
9867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0610	m	3,1300	3,3209
			Custo Total de Materiais	3,5541
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3190	h	18,2300	5,8154
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3190	h	23,4100	7,4678
			Custo Total de Serviços Auxiliares	13,2832
			Custo Unitário Direto Total	16,82
			BDI 20,30%	3,41
			Preço unitário total	20,23

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 41598M ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA
 Observação: ORIGEM SINAPI: 41598

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3379 IEM 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	58,9600	58,9600
1096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,0000	Un	103,3600	206,7200
39210 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA	2,0000	Un	0,5400	1,0800

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	0,9000	1,8000
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,0000	m	12,6000	37,8000
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	325,4400	325,4400
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI	2,0000	Un	31,1500	62,3000
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,0000	Un	6,7100	53,6800
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,0000	Un	4,1700	8,3400
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,0000	Un	89,2100	89,2100
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,0000	m	6,8100	54,4800
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	27,0000	m	9,3600	252,7200
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,1333	Un	68,5900	9,1430
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,0000	Un	1,4700	5,8800
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,0000	Un	6,7000	13,4000
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,9600	m	74,9200	596,3632
Custo Total de Materiais					1.777,3162

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	h	24,1000	192,8000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	h	17,6100	140,8800
Custo Total de Serviços Auxiliares					333,6800
Custo Unitário Direto Total					2.111,00
BDI 20,30%					428,53
Preço unitário total					2.539,53

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

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/01/2022

Data base: 01/07/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 98082 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

Produção da equipe 0,00000

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	4,3500	502,9796
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR	35,7000	Un	2,7000	96,3900
				Custo Total de Materiais	599,3696
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
100475	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	563,9400	410,6611
87316	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	417,5000	3,4235
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	4,1956	Kg	13,9500	58,5286
92783	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	20,9900	420,0603
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	3,4552	Kg	14,4400	49,8931
94970	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	387,0500	333,0952
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,1046	m3	773,5700	80,9154
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	0,1046	m3	804,9000	84,1925
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,2352	m3	2.267,6900	533,3607
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,0562	h	23,9000	622,7432
101625	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	142,4400	42,5896

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	42,5400	10,0905
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	106,3700	7,4991
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,0562	h	17,6100	458,8497
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3.115,9025
				Custo Unitário Direto Total	3.715,20
				BDI 20,30%	754,18
				Preço unitário total	4.469,38

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 98094 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

Produção da equipe 0,00000

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	4,3500	777,8105
660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR	27,3000	Un	2,7000	73,7100
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				907,6590

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	0,2351	m3	425,2600	99,9786
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	3,2084	Kg	13,9500	44,7572

89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	7,4040	Kg	14,4400	106,9138
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,0800	m3	773,5700	61,8856
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	0,2242	m3	804,9000	180,4586
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,0252	m3	2.705,2600	68,1726
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,1260	m3	2.267,6900	285,7289
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,5818	h	23,9000	468,0050
101624	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	222,6100	41,6281
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	42,5400	17,1521
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	106,3700	12,7538
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,5818	h	17,6100	344,8355
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.732,2698
Custo Unitário Direto Total					2.639,85
BDI 20,30%					535,88
Preço unitário total					3.175,73

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: ocxmês

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	124,5000	124,5000
				Custo Total de Materiais	124,5000
				Custo Unitário Direto Total	124,50
				BDI 20,30%	25,27
				Preço unitário total	149,77

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1840 MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.
 Observação: TABELA CONSULTORIA DNIT (B8953)

Unidade: ocxmês

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1839	MOBILIÁRIOS - ESCRITÓRIO	1,0000	ocxmês	529,1000	529,1000
				Custo Total de Materiais	529,1000
				Custo Unitário Direto Total	529,10
				BDI 20,30%	107,40
				Preço unitário total	636,50

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 93582 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016

Unidade: m2

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	0,0166	Un	157,5000	2,6145
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,0166	Un	152,3000	2,5282
Custo Total de Materiais					5,1427
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,4837	m2	13,4900	6,5251
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,9334	m	2,8000	2,6135
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	0,1656	m	16,5000	2,7324
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,9472	m	4,1000	3,8835
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0,0331	Un	167,8400	5,5555
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,0662	Un	21,8500	1,4465
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0828	Un	29,5300	2,4451
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,3397	m	9,0000	3,0573
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,2219	m	10,0500	2,2301
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0013	m3	69,6600	0,0906
91170	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	0,2219	m	2,6800	0,5947
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,0331	Un	69,7900	2,3100
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,0166	Un	35,7700	0,5938

95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,2467	m2	26,6200	33,1872
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,1325	Un	115,5000	15,3038
98445	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	0,1532	m2	162,8400	24,9471
98441	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	0,0981	m2	134,5600	13,2003
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,1195	m2	209,9300	25,0866
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,1129	m2	137,5100	15,5249
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0166	Un	93,2800	1,5484
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	1,2467	m2	47,7600	59,5424
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,0331	Un	23,8900	0,7908
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,0331	Un	25,8300	0,8550
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	1,2467	m2	21,5900	26,9163

Custo Total de Serviços Auxiliares 250,9809

Custo Unitário Direto Total 256,01

BDI 20,30% 51,97

Preço unitário total 307,98

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/01/2022

Extensão : 12,000 km
Tabela de origem : 162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/07/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: m2

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	157,5000	15,2145
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,0966	Un	152,3000	14,7122
Custo Total de Materiais					29,9267

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,4761	m2	13,4900	6,4226
91924	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	2,8000	3,0299
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	0,4831	m	16,5000	7,9712
91926	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	4,1000	8,5567
97886	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	167,8400	16,2133
95805	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	21,8500	8,4450
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,2899	Un	29,5300	8,5607
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,4251	m	9,0000	3,8259
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,4638	m	10,0500	4,6612

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0078	m3	69,6600	0,5433
91170	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	2,6800	1,1393
91173	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	1,3500	0,6261
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,0966	Un	69,7900	6,7417
92023	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	40,1300	3,8766
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,9256	m2	26,6200	51,2595
97586	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	115,5000	22,3146
98445	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	162,8400	24,5563
98441	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	134,5600	12,9985
98446	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	209,9300	24,6878
98442	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	137,5100	15,2774
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0966	Un	93,2800	9,0108
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	1,9256	m2	47,7600	91,9667
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	0,2899	Un	38,2700	11,0945

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	1,9256	m2	21,5900	41,5737
-------	---	--------	----	---------	---------

Custo Total de Serviços Auxiliares	385,3533
---	-----------------

Custo Unitário Direto Total	415,15
------------------------------------	---------------

BDI 20,30%	84,27
-------------------	--------------

Preço unitário total	499,42
-----------------------------	---------------

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1842 Laboratório de Asfalto (Tabela de consultoria DNIT)

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	5.592,36
------------------------------------	-----------------

BDI 20,30%	1.135,24
-------------------	-----------------

Preço unitário total	6.727,60
-----------------------------	-----------------

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1847 Laboratório de solos (Tabela de consultoria DNIT)

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	4.126,54
------------------------------------	-----------------

BDI 20,30%	837,68
-------------------	---------------

Preço unitário total	4.964,22
-----------------------------	-----------------

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	2.675,58
BDI 20,30%	543,14
Preço unitário total	3.218,72

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1849 Manutenção do canteiro

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	2,7500	1,00	0,00	225,5668	83,1500	620,3087
E9669 Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	5,5000	1,00	0,00	195,2613	57,0710	1.073,9372
E9524 Motoniveladora - 93 kW	2,7500	1,00	0,00	194,0336	81,8847	533,5924
Custo Horário Total de Equipamentos						2.227,8383
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9953 Eletricista - mensalista	0,0060	mês	4.302,8977		25,8174	
P9952 Pedreiro - mensalista	0,0060	mês	4.181,1029		25,0866	
P9954 Servente - mensalista	0,0060	mês	3.014,8395		18,0890	
Custo Horário Total de Mão de Obra						68,9930
Custo Horário Total da Execução						2.296,8313
Custo Unitário da Execução						2.296,8313

Custo Unitário Direto Total	2.296,83
BDI 20,30%	466,25
Preço unitário total	2.763,08

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	5,0000	mês	3.979,7628	19.898,8140
P9804	Apontador	2,5000	mês	3.747,8092	9.369,5230
P9833	Auxiliar de laboratório	5,0000	mês	3.416,3291	17.081,6455
P9950	Auxiliar de topografia	5,0000	mês	3.692,8685	18.464,3425
P9903	Auxiliar técnico	5,0000	mês	3.487,7546	17.438,7730
P9875	Encarregado de turma	2,5000	mês	4.582,5394	11.456,3485
P9811	Encarregado especializado	2,5000	mês	7.063,6434	17.659,1085
P9812	Engenheiro	0,3700	mês	20.705,1106	7.660,8909
P9819	Engenheiro supervisor	1,8500	mês	20.705,1106	38.304,4546
P9858	Laboratorista	2,5000	mês	4.571,0774	11.427,6935
P9897	Técnico de meio ambiente	2,5000	mês	6.287,7402	15.719,3505
P9876	Técnico de segurança do trabalho	2,5000	mês	5.012,5676	12.531,4190
P9949	Topógrafo	2,5000	mês	4.898,4726	12.246,1815
P9827	Vigia	5,0000	mês	3.740,3693	18.701,8465
Custo Horário Total de Mão de Obra					227.960,3915
Custo Horário Total da Execução					227.960,3915
Custo Unitário da Execução					227.960,3915

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU1076	Vigia com acréscimo da hora noturna	10,0000	mês	4.550,7200	45.507,2000
Custo Total de Serviços Auxiliares					45.507,2000

Custo Unitário Direto Total 273.467,59
BDI 20,30% 55.513,92
Preço unitário total 328.981,51

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal

Unidade: m2

Produção da equipe 622,95000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
É9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	196,0935	73,8382	196,0935
Custo Horário Total de Equipamentos						196,0935
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,3701	
Custo Horário Total da Execução					212,4636	
Custo Unitário da Execução					0,3411	
Custo Unitário Direto Total					0,34	
BDI 20,30%					0,06	
Preço unitário total					0,40	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

03 TERRAPLENAGEM

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	205,2121	61,2743	205,2121
Custo Horário Total de Equipamentos						205,2121
Custo Horário Total da Execução						205,2121
Custo Unitário da Execução						0,3924
Custo Unitário Direto Total						0,39
BDI 20,30%						0,07
Preço unitário total						0,46

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 4413942M Espalhamento de material em bota-espera
Observação: Alterado a descrição.

Unidade: m3

Produção da equipe 146,67000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	196,0935	73,8382	196,0935
Custo Horário Total de Equipamentos						196,0935
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,3701	
Custo Horário Total da Execução					212,4636	
Custo Unitário da Execução					1,4486	
Custo Unitário Direto Total					1,45	
BDI 20,30%					0,29	
Preço unitário total					1,74	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía da DF-480, Gama - DF

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/01/2022

Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)
Extensão : 12,000 km
Tabela de origem : 162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/07/2021

03 TERRAPLENAGEM

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

Unidade: m3

Produção da equipe 286,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
É9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	1,00	0,00	526,3576	199,2513	526,3576
Custo Horário Total de Equipamentos						526,3576
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,3701	
Custo Horário Total da Execução					542,7277	
Custo Unitário da Execução					1,8964	
Custo Unitário Direto Total					1,90	
BDI 20,30%					0,38	
Preço unitário total					2,28	

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

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502135 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

Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
É9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000	0,91	0,09	205,2121	61,2743	576,7731
É9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	219,5404	98,0830	219,5404
Custo Horário Total de Equipamentos						796,3135

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701	16,3701
				Custo Horário Total de Mão de Obra	16,3701
				Custo Horário Total da Execução	812,6836
				Custo Unitário da Execução	3,5305
				Custo Unitário Direto Total	3,53
				BDI 20,30%	0,71
				Preço unitário total	4,24

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502136 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

Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	0,76	0,24	205,2121	61,2743	682,6681
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	219,5404	98,0830	219,5404
Custo Horário Total de Equipamentos						902,2085

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701	16,3701
				Custo Horário Total de Mão de Obra	16,3701
				Custo Horário Total da Execução	918,5786
				Custo Unitário da Execução	3,9905
				Custo Unitário Direto Total	3,99
				BDI 20,30%	0,81
				Preço unitário total	4,80

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2021

Valores expressos em Reais (R\$)
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
 Tabela de origem : 162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/07/2021

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502145 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

Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000	0,99	0,01	205,2121	61,2743	1.018,8636
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	219,5404	98,0830	219,5404
Custo Horário Total de Equipamentos						1.238,4040
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,3701	
Custo Horário Total da Execução					1.254,7741	
Custo Unitário da Execução					5,4510	
Custo Unitário Direto Total					5,45	
BDI 20,30%					1,10	
Preço unitário total					6,55	

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

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,51	0,49	246,2434	62,3860	312,3065

E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,69	0,31	3,8485	2,6585	3,4796
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,71	0,29	194,0336	81,8847	161,5104
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,96	0,04	162,3651	76,3115	158,9230
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	156,3579	68,2983	156,3579
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,69	0,31	98,8948	32,7317	78,3842
Custo Horário Total de Equipamentos							870,9616

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701
Custo Horário Total de Mão de Obra						16,3701
Custo Horário Total da Execução						887,3317
Custo Unitário da Execução						0,7913
Custo Unitário Direto Total						0,79
BDI 20,30%						0,16
Preço unitário total						0,95

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

03 TERRAPLENAGEM

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

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,41	0,59	246,2434	62,3860	137,7675
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,24	0,76	3,8485	2,6585	2,9441
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,13	0,87	194,0336	81,8847	96,4641
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	156,3579	68,2983	156,3579
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,24	0,76	98,8948	32,7317	48,6108
Custo Horário Total de Equipamentos						442,1444	

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701
Custo Horário Total de Mão de Obra						16,3701

Custo Horário Total da Execução	458,5145
Custo Unitário da Execução	5,9633
Custo Unitário Direto Total	5,96
BDI 20,30%	1,20
Preço unitário total	7,16

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

03 TERRAPLENAGEM

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

Unidade: m3

Produção da equipe 168,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,90	0,10	246,2434	62,3860	227,8577
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,52	0,48	3,8485	2,6585	3,2773
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,29	0,71	194,0336	81,8847	114,4079
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	156,3579	68,2983	156,3579
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,52	0,48	98,8948	32,7317	67,1365
Custo Horário Total de Equipamentos						569,0373
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
Custo Horário Total de Mão de Obra						16,3701
Custo Horário Total da Execução						585,4074
Custo Unitário da Execução						3,4804
Custo Unitário Direto Total						3,48
BDI 20,30%						0,70
Preço unitário total						4,18

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/01/2022

Extensão : 12,000 km
 Tabela de origem : 162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/07/2021

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica

Unidade: m2

Produção da equipe 1.038,46000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	200,0841	56,9913	200,0841
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	55,4920	37,5232	110,9840
Custo Horário Total de Equipamentos						311,0681
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	16,3701		32,7402	
Custo Horário Total de Mão de Obra						32,7402
Custo Horário Total da Execução						343,8083
Custo Unitário da Execução						0,3311
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						0,33
BDI 20,30%						0,06
Preço unitário total						0,39

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

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011353 Pintura de ligação

Unidade: m2

Produção da equipe 1.500,00000

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

E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	200,0841	56,9913	200,0841
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	55,4920	37,5232	110,9840
Custo Horário Total de Equipamentos							311,0681

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	16,3701	32,7402
Custo Horário Total de Mão de Obra					32,7402
Custo Horário Total da Execução					343,8083
Custo Unitário da Execução					0,2292

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					0,23
BDI 20,30%					0,04
Preço unitário total					0,27

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

04 PAVIMENTAÇÃO

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

Unidade: T

Produção da equipe 99,60000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,71	0,29	162,3651	76,3115	137,4096
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82	1,0000	0,82	0,18	203,4767	73,9158	180,1557
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	212,7630	93,9900	212,7630
Custo Horário Total de Equipamentos						530,3283	

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	8,0000	h	16,3701	130,9608
Custo Horário Total de Mão de Obra					130,9608
Custo Horário Total da Execução					661,2891
Custo Unitário da Execução					6,6394

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200	T	151,1300	154,1526
				Custo Total de Serviços Auxiliares	154,1526

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	5,2800	5,3856
				Custo Total de Tempo Fixo	5,3856	
				Custo Unitário Direto Total	166,18	
				BDI 20,30%	33,73	
				Preço unitário total	199,91	

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

04 PAVIMENTAÇÃO

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	205,2121	61,2743	205,2121
				Custo Horário Total de Equipamentos		205,2121
				Custo Horário Total da Execução		205,2121
				Custo Unitário da Execução		0,3924
				Custo Unitário Direto Total		0,39
				BDI 20,30%		0,07
				Preço unitário total		0,46

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

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/01/2022

Data base: 01/07/2021

Tabela de origem : 162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1111 Aquisição e fornecimento de C.A.P. 30/45

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	3.985,40
BDI 14,88%	593,02
Preço unitário total	4.578,42

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

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1112 Transporte de C.A.P. 30/45 - JULHO DE 2021

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	608,12
BDI 14,88%	90,48
Preço unitário total	698,60

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

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1104 Aquisição e fornecimento de emulsão EAI JULHO DE 2021

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	3.034,16
BDI 14,88%	451,48
Preço unitário total	3.485,64

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

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1106 Transporte de emulsão EAI - JULHO DE 2021

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	53,67
BDI 14,88%	7,98
Preço unitário total	61,65

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

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1109 Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C JULHO DE 2021

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	2.840,96
BDI 14,88%	422,73
Preço unitário total	3.263,69

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

04 PAVIMENTAÇÃO

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	255,05
BDI 14,88%	37,95
Preço unitário total	293,00

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

05 DRENAGEM

Serviço: 0804377 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,1530	m3	343,3400	395,8710
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,4500	m2	54,7100	407,5895
				Custo Total de Serviços Auxiliares	803,4605
				Custo Unitário Direto Total	803,46
				BDI 20,30%	163,10
				Preço unitário total	966,56

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

05 DRENAGEM

Serviço: 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

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

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1400	m3	343,3400	734,7476
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,1700	m2	54,7100	611,1107
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.345,8583
Custo Unitário Direto Total					1.345,86
BDI 20,30%					273,20
Preço unitário total					1.619,06

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003822 Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação
Produção da equipe 8,30000

Unidade: m

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,0000	1,00	0,00	225,5668	83,1500	225,5668
Custo Horário Total de Equipamentos						225,5668
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	1,0000	h	22,6855		22,6855	
P9824 Servente	3,0000	h	16,3701		49,1103	
Custo Horário Total de Mão de Obra						71,7958
Custo Horário Total da Execução						297,3626
Custo Unitário da Execução						35,8268
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000	m	159,1237		159,1237	
Custo Total de Materiais						159,1237
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043	m3	395,6800		1,7014	
Custo Total de Serviços Auxiliares						1,7014

ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Guindauto 20 t.m	0,3540	T	0,0000	0,0000
				Custo Total de Itens de Transporte	0,0000
				Custo Unitário Direto Total	196,65
				BDI 20,30%	39,92
				Preço unitário total	236,57

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003826 Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação Unidade: m
Produção da equipe 6,22500

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,0000	1,00	0,00	225,5668	83,1500	225,5668
				Custo Horário Total de Equipamentos		225,5668

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	
P9821 Pedreiro	1,0000	h	22,6855		22,6855
P9824 Servente	3,0000	h	16,3701		49,1103
				Custo Horário Total de Mão de Obra	71,7958
				Custo Horário Total da Execução	297,3626
				Custo Unitário da Execução	47,7691

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000	m	225,5266	225,5266
				Custo Total de Materiais	225,5266

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055	m3	395,6800	2,1762
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,1762

ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Guindauto 20 t.m	0,5446	T	0,0000	0,0000

Custo Total de Itens de Transporte	0,0000
Custo Unitário Direto Total	275,47
BDI 20,30%	55,92
Preço unitário total	331,39

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

05 DRENAGEM

Serviço: 4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m Unidade: m3
Produção da equipe 0,40000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701	16,3701
				Custo Horário Total de Mão de Obra	16,3701
				Custo Horário Total da Execução	16,3701
				Custo Unitário da Execução	40,9253
				Custo Unitário Direto Total	40,93
				BDI 20,30%	8,30
				Preço unitário total	49,23

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

05 DRENAGEM

Serviço: 4805752 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m Unidade: m3
Produção da equipe 0,33330

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701	16,3701
				Custo Horário Total de Mão de Obra	16,3701

Custo Horário Total da Execução	16,3701
Custo Unitário da Execução	49,1152
Custo Unitário Direto Total	49,12
BDI 20,30%	9,97
Preço unitário total	59,09

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

05 DRENAGEM

Serviço: 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório

Unidade: m3

Produção da equipe 3,11250

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	9,7251	0,8407	9,7251
Custo Horário Total de Equipamentos						9,7251
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	16,3701		32,7402	
Custo Horário Total de Mão de Obra					32,7402	
Custo Horário Total da Execução					42,4653	
Custo Unitário da Execução					13,6435	
Custo Unitário Direto Total					13,64	
BDI 20,30%					2,76	
Preço unitário total					16,40	

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

05 DRENAGEM

Serviço: 93367 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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

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.	0,0870	CHI	19,4100	1,6887
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	0,0940	CHP	26,7400	2,5136
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0510	CHI	59,4600	3,0325
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0390	CHP	150,6500	5,8754
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0390	h	17,6100	0,6868
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,0000	m3	1,6200	1,6200
Custo Total de Serviços Auxiliares					15,4170
Custo Unitário Direto Total					15,39
BDI 20,30%					3,12
Preço unitário total					18,51

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

05 DRENAGEM

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	205,2121	61,2743	205,2121
Custo Horário Total de Equipamentos						205,2121

Custo Horário Total da Execução	205,2121
Custo Unitário da Execução	0,3924
Custo Unitário Direto Total	0,39
BDI 20,30%	0,07
Preço unitário total	0,46

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003346 Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 01

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,1723	m3	24,5500	4,2300
4413996	Enleivamento	1,1500	m2	6,8200	7,8430
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,1800	m3	32,7400	5,8932
				Custo Total de Serviços Auxiliares	17,9662
				Custo Unitário Direto Total	17,97
				BDI 20,30%	3,64
				Preço unitário total	21,61

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003347 Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 02

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

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

4805755	Apiloamento manual	0,1149	m3	24,5500	2,8208
4413996	Enleivamento	0,8000	m2	6,8200	5,4560
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0800	m3	32,7400	2,6192
				Custo Total de Serviços Auxiliares	10,8960
				Custo Unitário Direto Total	10,90
				BDI 20,30%	2,21
				Preço unitário total	13,11

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003311 Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,2173	m3	24,5500	5,3347
4413996	Enleivamento	2,9000	m2	6,8200	19,7780
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,2700	m3	32,7400	8,8398
				Custo Total de Serviços Auxiliares	33,9525
				Custo Unitário Direto Total	33,95
				BDI 20,30%	6,89
				Preço unitário total	40,84

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003315 Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 04 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,2385	m3	24,5500	5,8552
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1155	m3	343,3400	39,6558
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,1636	Kg	48,7700	7,9788
4413996	Enleivamento	1,5000	m2	6,8200	10,2300
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,3325	m3	32,7400	10,8861
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,7950	m	2,7100	2,1545
				Custo Total de Serviços Auxiliares	76,7604
				Custo Unitário Direto Total	76,76
				BDI 20,30%	15,58
				Preço unitário total	92,34

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003634M Boca de lobo dupla - BLD 01 - areia e brita comerciais

Unidade: Un

Observação: Conforme especificação do projeto, não tem grelha portanto foi retirado o Concreto fck = 25MPa, referente a mesma.

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,2000	h	16,3701	3,2740
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,2740
				Custo Horário Total da Execução	3,2740
				Custo Unitário da Execução	3,2740

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	6,3700	m2	85,5300	544,8261
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1100	m3	395,6800	43,5248
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	15,1000	Kg	9,9700	150,5470

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4600	m3	343,3400	157,9364
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,6000	m2	54,7100	361,0860
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.257,9203
Custo Unitário Direto Total					1.261,19
BDI 20,30%					256,02
Preço unitário total					1.517,21

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003477 Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
Produção da equipe 1,00000

Unidade: Un

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755 Apiloamento manual	5,0000	m3	24,5500	122,7500
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	12,0800	Kg	9,9700	120,4376
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,2000	m3	343,3400	755,3480
1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0920	m3	356,7000	32,8164
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a	15,0000	m3	40,9300	613,9500
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,6800	m2	54,7100	1.186,1128
Custo Total de Serviços Auxiliares				2.831,4148
Custo Unitário Direto Total				2.831,41
BDI 20,30%				574,77
Preço unitário total				3.406,18

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/01/2022

Extensão : 12,000 km
Tabela de origem : 162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/07/2021

05 DRENAGEM

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

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,1610	h	16,3701	19,0057
				Custo Horário Total de Mão de Obra	19,0057
				Custo Horário Total da Execução	19,0057
				Custo Unitário da Execução	19,0057
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,8700	m3	82,4213	71,7065
				Custo Total de Materiais	71,7065
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,2000	m3	343,3400	412,0080
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	4,0300	m3	32,7400	131,9422
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,6700	m2	54,7100	419,6257
				Custo Total de Serviços Auxiliares	963,5759
				Custo Unitário Direto Total	1.054,29
				BDI 20,30%	214,02
				Preço unitário total	1.268,31

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003441 Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

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

4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,3300	m3	32,7400	10,8042
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	0,4800	m3	311,9400	149,7312
Custo Total de Serviços Auxiliares					160,5354
Custo Unitário Direto Total					160,54
BDI 20,30%					32,58
Preço unitário total					193,12

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003445 Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,4700	m3	32,7400	15,3878
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	0,6800	m3	311,9400	212,1192
Custo Total de Serviços Auxiliares					227,5070
Custo Unitário Direto Total					227,51
BDI 20,30%					46,18
Preço unitário total					273,69

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003680 Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17,0000	Kg	10,4100	176,9700
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,6700	m3	343,3400	573,3778
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,0500	m2	54,7100	823,3855
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.573,7333
Custo Unitário Direto Total					1.573,73
BDI 20,30%					319,46
Preço unitário total					1.893,19

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

05 DRENAGEM

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

Unidade: m3

Produção da equipe 286,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	1,00	0,00	526,3576	199,2513	526,3576
Custo Horário Total de Equipamentos						526,3576
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,3701	
Custo Horário Total da Execução					542,7277	
Custo Unitário da Execução					1,8964	
Custo Unitário Direto Total					1,90	
BDI 20,30%					0,38	
Preço unitário total					2,28	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2021

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 04/01/2022

Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Data base: 01/07/2021

05 DRENAGEM

Serviço: 4413200 Plantio de grama comercial em placas

Unidade: m2

Produção da equipe 5,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	17,5688	17,5688
P9815	Jardineiro	1,0000	h	21,1375	21,1375
				Custo Horário Total de Mão de Obra	38,7063
				Custo Horário Total da Execução	38,7063
				Custo Unitário da Execução	7,7413

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600	Kg	1,8160	0,1090
M0225	Adubo orgânico composto	0,2000	Kg	0,2070	0,0414
M0217	Enxofre	0,0030	Kg	1,7192	0,0052
M0741	Grama tipo batatais	1,0000	m2	1,0553	1,0553
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750	Kg	0,1256	0,0220
				Custo Total de Materiais	1,2329
				Custo Unitário Direto Total	8,97
				BDI 20,30%	1,82
				Preço unitário total	10,79

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

05 DRENAGEM

Serviço: 4816016 Rachão ou pedra de mão produzida

Unidade: m3

Produção da equipe 66,40000

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

E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105	1,0000	0,46	0,54	258,0618	107,1192	176,5528
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224	1,0000	1,00	0,00	278,2502	189,1116	278,2502
E9778	Grupo gerador - 310/340 kVA	1,0000	1,00	0,00	223,4105	13,5797	223,4105
Custo Horário Total de Equipamentos							678,2135

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	8,0000	h	16,3701	130,9608
Custo Horário Total de Mão de Obra					130,9608
Custo Horário Total da Execução					809,1743
Custo Unitário da Execução					12,1864

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930	0,0001	Un	17.052,5947	1,0232
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930	0,0000	Un	14.399,4006	0,5760
Custo Total de Materiais					1,5992

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700	m3	27,3300	15,5781
Custo Total de Serviços Auxiliares					15,5781
Custo Unitário Direto Total					29,36
BDI 20,30%					5,96
Preço unitário total					35,32

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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU421 Fornecimento e instalação de TOTEM - Projeto Tipo de sinalização vertical de ciclovia DER-DF -
Observação: Por se tratar de serviço alheio ao sistema de custos SINAPI e SICRO, realizou-se cotação de serviço.
Anexo ao orçamento são apresentadas as 3 cotações referenciais e o projeto tipo

Unidade: und

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	2.306,89
BDI 14,88%	343,26
Preço unitário total	2.650,15

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Data orçamento: 04/01/2022

Data base: 01/07/2021

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213570M Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação

Unidade: m2

Observação: Alterado placa tipo I+I (5213416) para placa tipo I+SI (5213414)

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	109,9344	43,1115	63,1584
Custo Horário Total de Equipamentos						63,1584
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	23,0591		23,0591	
P9824 Servente	2,0000	h	16,3701		32,7402	
Custo Horário Total de Mão de Obra					55,7993	
Custo Horário Total da Execução					118,9577	
Custo Unitário da Execução					39,6526	
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	473,8100		473,8100	
Custo Total de Serviços Auxiliares					473,8100	
Custo Unitário Direto Total					513,46	
BDI 20,30%					104,23	
Preço unitário total					617,69	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação

Unidade: Un

Produção da equipe 4,10000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	109,9344	43,1115	63,1584
Custo Horário Total de Equipamentos						63,1584
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	23,0591		23,0591	
P9824 Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
Custo Horário Total de Mão de Obra					39,4292	
Custo Horário Total da Execução					102,5876	
Custo Unitário da Execução					25,0214	
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	16,2031		11,2809	
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	12,7170	Kg	19,4063		246,7899	
Custo Total de Materiais					258,0708	
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	343,3400		17,2700	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0503	m3	32,7400		1,6468	
Custo Total de Serviços Auxiliares					18,9168	
Custo Unitário Direto Total					302,01	
BDI 20,30%					61,30	
Preço unitário total					363,31	

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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213570M Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação
 Observação: Alterado placa tipo I+I (5213416) para placa tipo I+SI (5213414)

Unidade: m2

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	109,9344	43,1115	63,1584
Custo Horário Total de Equipamentos						63,1584
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	23,0591		23,0591	
P9824 Servente	2,0000	h	16,3701		32,7402	
Custo Horário Total de Mão de Obra					55,7993	
Custo Horário Total da Execução					118,9577	
Custo Unitário da Execução					39,6526	
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	473,8100		473,8100	
Custo Total de Serviços Auxiliares					473,8100	
Custo Unitário Direto Total					513,46	
BDI 20,30%					104,23	
Preço unitário total					617,69	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213864 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação

Unidade: Un

Produção da equipe 3,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	109,9344	43,1115	63,1584
Custo Horário Total de Equipamentos						63,1584
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	23,0591		23,0591	

P9824	Servente	1,0000	h	16,3701	16,3701
				Custo Horário Total de Mão de Obra	39,4292
				Custo Horário Total da Execução	102,5876
				Custo Unitário da Execução	26,3045

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	16,2031	11,2809
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	13,6590	Kg	19,4063	265,0707
				Custo Total de Materiais	276,3516

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	343,3400	17,2700
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0503	m3	32,7400	1,6468
				Custo Total de Serviços Auxiliares	18,9168
				Custo Unitário Direto Total	321,57
				BDI 20,30%	65,27
				Preço unitário total	386,84

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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213570M Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação Unidade: m2
 Observação: Alterado placa tipo I+I (5213416) para placa tipo I+SI (5213414)

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	109,9344	43,1115	63,1584
				Custo Horário Total de Equipamentos		63,1584	

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	23,0591	23,0591
P9824	Servente	2,0000	h	16,3701	32,7402
				Custo Horário Total de Mão de Obra	55,7993

Custo Horário Total da Execução 118,9577
Custo Unitário da Execução 39,6526

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	473,8100	473,8100
				Custo Total de Serviços Auxiliares	473,8100
				Custo Unitário Direto Total	513,46
				BDI 20,30%	104,23
				Preço unitário total	617,69

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213864 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação

Unidade: Un

Produção da equipe 3,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	109,9344	43,1115	63,1584
				Custo Horário Total de Equipamentos		63,1584

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	23,0591	23,0591
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701	16,3701
				Custo Horário Total de Mão de Obra	39,4292
				Custo Horário Total da Execução	102,5876
				Custo Unitário da Execução	26,3045

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	16,2031	11,2809
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	13,6590	Kg	19,4063	265,0707
				Custo Total de Materiais	276,3516

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	343,3400	17,2700
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0503	m3	32,7400	1,6468
				Custo Total de Serviços Auxiliares	18,9168
				Custo Unitário Direto Total	321,57
				BDI 20,30%	65,27
				Preço unitário total	386,84

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

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		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9645 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	428,2662	187,6996	428,2662
Custo Horário Total de Equipamentos						428,2662
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853 Pré-marcador	1,0000	h	17,3525		17,3525	
P9824 Servente	5,0000	h	16,3701		81,8505	
Custo Horário Total de Mão de Obra					99,2030	
Custo Horário Total da Execução					527,4692	
Custo Unitário da Execução					5,5290	

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2040 Massa termoplástica para aspersão	3,0750	Kg	10,1589	31,2386
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000	Kg	7,5225	3,0090
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0010	L	18,0100	0,0175
Custo Total de Materiais				34,2651
Custo Unitário Direto Total				39,79

BDI 20,30%
Preço unitário total

8,07
47,86

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5214003 Pintura de setas e zebrações com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm
Produção da equipe 39,52000

Unidade: m2

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
É9645 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	428,2662	187,6996	428,2662
Custo Horário Total de Equipamentos						428,2662
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853 Pré-marcador	1,0000	h	17,3525		17,3525	
P9824 Servente	5,0000	h	16,3701		81,8505	
Custo Horário Total de Mão de Obra					99,2030	
Custo Horário Total da Execução					527,4692	
Custo Unitário da Execução					13,3469	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2040 Massa termoplástica para aspersão	3,0750	Kg	10,1589		31,2386	
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000	Kg	7,5225		3,0090	
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsão em água para pré-marcação viária	0,0010	L	18,0100		0,0175	
Custo Total de Materiais					34,2651	
Custo Unitário Direto Total					47,61	
BDI 20,30%					9,66	
Preço unitário total					57,27	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía da DF-480, Gama - DF

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/01/2022

Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JULHO/2021)
 Extensão : 12,000 km
 Tabela de origem : 162 - SICRO - JULHO_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/07/2021

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213358 Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e
 Produção da equipe 25,00000

Unidade: m2

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,50	0,50	109,9344	43,1115	76,5230
Custo Horário Total de Equipamentos						76,5230

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9853 Pré-marcador	1,0000	h	17,3525	17,3525
P9824 Servente	3,0000	h	16,3701	49,1103
Custo Horário Total de Mão de Obra				66,4628
Custo Horário Total da Execução				142,9858
Custo Unitário da Execução				5,7194

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0032 Adesivo de contato para laminado elastoplástico	0,2500	Kg	26,4013	6,6003
M0521 Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm	1,0000	m2	214,0506	214,0506
Custo Total de Materiais				220,6509
Custo Unitário Direto Total				226,37
BDI 20,30%				45,95
Preço unitário total				272,32

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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213359 Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação
 Produção da equipe 36,00000

Unidade: Un

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	109,9344	43,1115	109,9344
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,8672	0,1937	3,8672
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,7908	0,4319	0,7908
Custo Horário Total de Equipamentos							114,5924

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	23,0591	23,0591
P9824	Servente	5,0000	h	16,3701	81,8505
Custo Horário Total de Mão de Obra					104,9096
Custo Horário Total da Execução					219,5020
Custo Unitário da Execução					6,0973

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029	Kg	25,8179	2,6572
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034	Un	19,1617	0,0653
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo	1,0000	Un	7,3056	7,3056
Custo Total de Materiais					10,0281
Custo Unitário Direto Total					16,13
BDI 20,30%					3,27
Preço unitário total					19,40

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213360 Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação
Produção da equipe 36,00000

Unidade: Un

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	109,9344	43,1115	109,9344
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,8672	0,1937	3,8672
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,7908	0,4319	0,7908
Custo Horário Total de Equipamentos							114,5924

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

P9830	Montador	1,0000	h	23,0591	23,0591
P9824	Servente	5,0000	h	16,3701	81,8505
				Custo Horário Total de Mão de Obra	104,9096
				Custo Horário Total da Execução	219,5020
				Custo Unitário da Execução	6,0973

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029	Kg	25,8179	2,6572
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034	Un	19,1617	0,0653
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000	Un	8,7446	8,7446
				Custo Total de Materiais	11,4671
				Custo Unitário Direto Total	17,56
				BDI 20,30%	3,56
				Preço unitário total	21,12

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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1885 Fornecimento de semáforo de pedestre Tipo I, com botoeira (verde e vermelho)

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1886	Par de semáforo de pedestre com botoeira (verde/vermelho)	1,0000	Un	1.290,0000	1.290,0000
				Custo Total de Materiais	1.290,0000
				Custo Unitário Direto Total	3.414,68
				BDI 14,88%	508,10
				Preço unitário total	3.922,78

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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1887 Instalação e teste de funcionamento de blocos semafóricos (ST 60.20.0050 SCO RJ)

Unidade: Un

Observação: FONTE: TABELA SCO RJ

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
É9202 Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW com periculosidade	1,0000	1,00	0,00	252,5710	112,6126	252,5710
Custo Horário Total de Equipamentos						252,5710
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801 Ajudante	1,0000	h	17,5688		17,5688	
P9810 Eletricista	1,0000	h	23,3666		23,3666	
Custo Horário Total de Mão de Obra						40,9354
Custo Horário Total da Execução						293,5064
Custo Unitário da Execução						293,5064
Custo Unitário Direto Total						293,51
BDI 20,30%						59,58
Preço unitário total						353,09

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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1889 Instalação e teste de funcionamento de botoeira (ST 60.20.0100 SCO RJ)

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9801 Ajudante	0,5000	h	17,5688		8,7844
P9810 Eletricista	0,5000	h	23,3666		11,6833
Custo Horário Total de Mão de Obra					20,4677
Custo Horário Total da Execução					20,4677
Custo Unitário da Execução					20,4677
Custo Unitário Direto Total					20,47

BDI 20,30%
Preço unitário total

4,15
24,62

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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 100620M POSTE DE AÇO GALVANIZADO, RETO, 7M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Observação: Composição adaptada.

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	9,0000	m	26,8800	241,9200
39746 CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	4,0000	Un	172,8100	691,2400
14166 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	1,0000	Un	1.652,0100	1.652,0100
Custo Total de Materiais				2.585,1700
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6410	h	18,7400	12,0123
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0840	h	24,1000	50,2244
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,1800	CHP	186,7800	33,6204
Custo Total de Serviços Auxiliares				95,8571
Custo Unitário Direto Total				2.681,03
BDI 20,30%				544,24
Preço unitário total				3.225,27

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

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/01/2022

Data base: 01/07/2021

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 94991M EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Unidade: m3

Observação: Concreto alterado para o de 25MPa, conforme especificação de projeto.

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9808	Carpinteiro	2,2560	h	22,7321	51,2836
P9821	Pedreiro	0,2600	h	22,6855	5,8982
P9824	Servente	2,5160	h	16,3701	41,1872
				Custo Horário Total de Mão de Obra	98,3690
				Custo Horário Total da Execução	98,3690
				Custo Unitário da Execução	98,3690

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,2130	m3	313,0800	379,7660
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,0000	m	2,5400	5,0800
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,5000	m	8,7800	21,9500
				Custo Total de Materiais	406,7960
				Custo Unitário Direto Total	505,17
				BDI 20,30%	102,54
				Preço unitário total	607,71

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

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal

Unidade: m2

Produção da equipe 622,95000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	196,0935	73,8382	196,0935
Custo Horário Total de Equipamentos						196,0935	
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701	16,3701		
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,3701		
Custo Horário Total da Execução					212,4636		
Custo Unitário da Execução					0,3411		
Custo Unitário Direto Total					0,34		
BDI 20,30%					0,06		
Preço unitário total					0,40		

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

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 0903845 Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico

Unidade: m3

Produção da equipe 223,74000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	194,0336	81,8847	194,0336
Custo Horário Total de Equipamentos						194,0336	
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701	16,3701		
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,3701		
Custo Horário Total da Execução					210,4037		
Custo Unitário da Execução					0,9404		
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
M0192	Brita 2	1,0500	m3	88,7933	93,2330		
Custo Total de Materiais					93,2330		
Custo Unitário Direto Total					94,17		

BDI 20,30%
Preço unitário total

19,11
113,28

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

07 OBRAS COMPLEMENTARES

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

Unidade: m3

Produção da equipe 286,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	1,00	0,00	526,3576	199,2513	526,3576
Custo Horário Total de Equipamentos						526,3576
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,3701	
Custo Horário Total da Execução					542,7277	
Custo Unitário da Execução					1,8964	
Custo Unitário Direto Total					1,90	
BDI 20,30%					0,38	
Preço unitário total					2,28	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

07 OBRAS COMPLEMENTARES

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

Unidade: m3

Produção da equipe 76,89000

Utilização

Custo Horário

EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,41	0,59	246,2434	62,3860	137,7675
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,24	0,76	3,8485	2,6585	2,9441
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,13	0,87	194,0336	81,8847	96,4641
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	156,3579	68,2983	156,3579
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,24	0,76	98,8948	32,7317	48,6108
Custo Horário Total de Equipamentos							442,1444

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701	16,3701
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,3701
Custo Horário Total da Execução					458,5145
Custo Unitário da Execução					5,9633
Custo Unitário Direto Total					5,96
BDI 20,30%					1,20
Preço unitário total					7,16

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

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3205868 Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e
Produção da equipe 4,20000

Unidade: m3

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	106,1446	53,1257	106,1446
Custo Horário Total de Equipamentos							106,1446
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	4,0000	h	22,6855		90,7420	
P9824	Servente	8,0000	h	16,3701		130,9608	
Custo Horário Total de Mão de Obra							221,7028
Custo Horário Total da Execução							327,8474
Custo Unitário da Execução							78,0589

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0230	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	1,0000	Un	295,6282	295,6282
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,1500	m3	82,4213	94,7845
				Custo Total de Materiais	390,4127
				Custo Unitário Direto Total	468,47
				BDI 20,30%	95,09
				Preço unitário total	563,56

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

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 2003363 Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	13,1000	Kg	9,9700	130,6070
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1600	m3	343,3400	54,9344
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1400	m3	356,7000	49,9380
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,2000	m3	32,7400	6,5480
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,8800	m2	54,7100	102,8548
				Custo Total de Serviços Auxiliares	344,8822
				Custo Unitário Direto Total	344,88
				BDI 20,30%	70,01
				Preço unitário total	414,89

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

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/01/2022

Data base: 01/07/2021

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,51	0,49	246,2434	62,3860	312,3065
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,69	0,31	3,8485	2,6585	3,4796
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,71	0,29	194,0336	81,8847	161,5104
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,96	0,04	162,3651	76,3115	158,9230
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	156,3579	68,2983	156,3579
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,69	0,31	98,8948	32,7317	78,3842
Custo Horário Total de Equipamentos						870,9616
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,3701	
Custo Horário Total da Execução					887,3317	
Custo Unitário da Execução					0,7913	
Custo Unitário Direto Total					0,79	
BDI 20,30%					0,16	
Preço unitário total					0,95	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

08 PAISAGISMO AMBIENTAL

Serviço: 4413200 Plantio de grama comercial em placas

Unidade: m2

Produção da equipe 5,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9801 Ajudante	1,0000	h	17,5688		17,5688
P9815 Jardineiro	1,0000	h	21,1375		21,1375

Custo Horário Total de Mão de Obra	38,7063
Custo Horário Total da Execução	38,7063
Custo Unitário da Execução	7,7413

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600	Kg	1,8160	0,1090
M0225 Adubo orgânico composto	0,2000	Kg	0,2070	0,0414
M0217 Enxofre	0,0030	Kg	1,7192	0,0052
M0741 Grama tipo batatais	1,0000	m2	1,0553	1,0553
M1755 Pó calcário dolomítico	0,1750	Kg	0,1256	0,0220
			Custo Total de Materiais	1,2329
			Custo Unitário Direto Total	8,97
			BDI 20,30%	1,82
			Preço unitário total	10,79



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



RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA NAS RODOVIAS DF-480 E DF-065

Rodovias: DF-480 (do Gama ao entroncamento BR-251/DF-001/DF-065)
DF-065 (DF-003 e o entroncamento BR-251/DF-001)

Janeiro/2022

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL – DER/DF
SAM Bloco C - Setor Complementares - Ed. Sede do DER/DF - CEP: 70.620.030 Telefone Geral: 3111-5500
www.der.df.gov.br



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO
2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO
3. DETALHAMENTO DO BDI
4. ORÇAMENTO SINTÉTICO COM DESONERAÇÃO
5. ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO
6. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS
7. CURVA ABC DE SERVIÇOS
8. EQUIPAMENTOS
9. DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE E MAPAS
10. CRONOGRAMA
11. ANEXOS



1. INTRODUÇÃO

Trata-se do Caderno de Orçamento para Implantação de Ciclovias nas Rodovias DF-480 (do Gama ao entroncamento BR-251/DF-001/DF-065) e DF-065 (DF-003 e o entroncamento BR-251/DF-001). Os serviços a serem executados são: Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem, Bacias, Sinalização Horizontal e Vertical, Obras Complementares e Canteiro de Obra.

2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO

O orçamento foi elaborado de acordo com a estrutura do SICRO – Sistema de Custos Rodoviários do DNIT, tabela do estado do Distrito Federal e com a data base de **Julho/2021**. Foram consideradas as suas inovações e alterações metodológicas, porém adaptando-as de forma a se adequarem às obras no âmbito do Distrito Federal, conforme segue abaixo:

- O orçamento foi elaborado nas duas condições de recolhimento de tributos previdenciários, sendo considerada a mais vantajosa para a Administração Pública a condição **SEM** desoneração;
- Os custos referentes à alimentação, transporte, ferramentas e equipamentos de proteção estão incluídos nos encargos complementares;
- O transporte, carga e descarga de insumos que estão disponíveis localmente no âmbito do DF não será considerado;
- Em face do planejamento da obra para um prazo de **05 meses** (150 dias consecutivos);
- O Fator de Influência de Chuvas - FIC não foi considerado, tendo em vista que as chuvas devem ser consideradas como eventos previsíveis e devem ser previstas no cronograma da obra;
- Na definição do custo do canteiro de obra, levou-se em conta o projeto para obra de pequeno porte, tendo em vista o prazo da obra e a extensão da pista.
- A Administração Local foi dimensionada em função das peculiaridades inerentes à obra (dimensionamento anexo);
- Na definição do custo do canteiro de obra, foram considerados na maioria dos serviços, a tabela referencial SINAPI;
- Os custos relativos à manutenção do canteiro estão alocados na administração Local e foram determinados em função da quantidade de



horas de mão de obra e equipamentos prevista para manutenção do canteiro de obras referencial, adotando-se 50% da equipe mínima tendo em vista a utilização de contêineres, conforme metodologia adotada.

- A definição dos custos diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática), mobiliário de escritório e laboratórios de ensaios foi considerada a tabela de consultoria do DNIT e quantidade estimativa de funcionários no canteiro de obras;
- Não foram considerados os custos de mobilização e desmobilização de equipamentos e transportes de insumos por trata-se de obra localizada na Capital e parâmetro adotado pelo SICRO ter referência mínima de 50 km;
- A taxa de BDI adotada pelo DER é de **20,30%** e a taxa diferenciada para materiais betuminosos é de **14,88%**, no regime previdenciário sem desoneração. No regime previdenciário com desoneração as taxas são de 26,26% e 20,51%, diferenciado, (detalhamentos anexos);



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



3. DETALHAMENTO DO BDI



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

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Sem Desoneração

COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,31%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,56%
R	TAXA DE RISCOS	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,74%
L	TAXA DE LUCRO	7,58%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	4,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	

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

20,30%

TAXA SELIC

9,25% a.a%

ORIENTAÇÕES

VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

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

Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)
Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)

Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)
Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)

1,00% a 5,00%
(de acordo com legislação municipal)

4,50%
somente no regime de desoneração



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

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Sem Desoneração

COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,20%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,48%
R	TAXA DE RISCOS	0,85%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,74%
L	TAXA DE LUCRO	5,11%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	3,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	

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

14,88%

ORIENTAÇÕES

VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
1,50%	3,45%	4,49%
0,30%	0,48%	0,82%
0,56%	0,85%	0,89%
0,85%	0,85%	1,11%
3,50%	5,11%	6,22%

Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)
Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)

Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)
Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)

1,00% a 5,00%
(de acordo com legislação municipal)

4,50%
somente no regime de desoneração

TAXA SELIC

9,25% a.a%



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

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Sem Desoneração

COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,31%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,56%
R	TAXA DE RISCOS	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,74%
L	TAXA DE LUCRO	7,58%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	9,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	4,50%

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

26,26%

TAXA SELIC

9,25% a.a%

ORIENTAÇÕES

VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

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

Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)
Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)

Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)
Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)

1,00% a 5,00%
(de acordo com legislação municipal)

4,50%
somente no regime de desoneração



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

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Sem Desoneração

COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,20%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,48%
R	TAXA DE RISCOS	0,85%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,74%
L	TAXA DE LUCRO	5,11%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	8,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	4,50%

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

20,51%

ORIENTAÇÕES

VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
1,50%	3,45%	4,49%
0,30%	0,48%	0,82%
0,56%	0,85%	0,89%
0,85%	0,85%	1,11%
3,50%	5,11%	6,22%

Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)
Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)

Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)
Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)

1,00% a 5,00%
(de acordo com legislação municipal)

4,50%
somente no regime de desoneração

TAXA SELIC

9,25% a.a%



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



4. ORÇAMENTO SINTÉTICO COM DESONERAÇÃO

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 06/01/2022 (Com desoneração)
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JUL/21)
 Extensão : 12,000 km Data base: 01/07/2021 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 163 - SICRO - JULHO_2021 - COM Desoneração (Com desoneração)

01 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	26,26	m2	400,000	0,36	144,00
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). AF_07/2020	26,26	T	60,000	5,40	324,00
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	26,26	txkm	30,000	1,32	39,60
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	26,26	m3	40,000	1,28	51,20
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	26,26	m2	400,000	0,95	380,00
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	26,26	m3	6,000	229,96	1.379,76
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	26,26	m2	176,000	149,15	26.250,40
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	26,26	m2	176,000	2,44	429,44
CPU1826	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	26,26	mês	5,000	838,63	4.193,15
CPU1825	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2, 50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	26,26	mês	5,000	738,62	3.693,10
CPU1896	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2, 50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	26,26	mês	5,000	577,04	2.885,20
CPU1897	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2, 50 M, PARA REFEITÓRIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	26,26	mês	5,000	577,04	2.885,20
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	26,26	Un	4,000	1.214,59	4.858,36
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	26,26	m2	22,500	403,38	9.076,05
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	26,26	Un	1,000	6.925,73	6.925,73
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	26,26	m	20,000	19,53	390,60

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 06/01/2022 (Com desoneração)
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JUL/21)
 Extensão : 12,000 km Data base: 01/07/2021 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 163 - SICRO - JULHO_2021 - COM Desoneração (Com desoneração)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
41598M	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	26,26	Un	1,000	2.623,73	2.623,73
98082	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	26,26	Un	1,000	4.471,01	4.471,01
98094	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	26,26	Un	1,000	3.184,15	3.184,15
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	26,26	ocxmês	40,000	157,19	6.287,60
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	26,26	ocxmês	40,000	668,04	26.721,60
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	26,26	m2	15,000	315,42	4.731,30
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	26,26	m2	15,000	511,25	7.668,75
CPU1842	Laboratório de Asfalto (Tabela de consultoria DNIT)	26,26	mês	1,250	7.060,91	8.826,13
CPU1847	Laboratório de solos (Tabela de consultoria DNIT)	26,26	mês	1,250	5.210,16	6.512,70
CPU1844	Topografia - Instalações e equipamentos (Tabela de Consultoria DNIT)	26,26	mês	2,500	3.378,18	8.445,45

01.01 - Manutenção do canteiro de obras

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1849	Manutenção do canteiro	26,26	mês	3,000	2.847,46	8.542,38
Total do grupo:						151.920,59

02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1246	Administração Local	26,26	Un	1,000	312.665,23	312.665,23
Total do grupo:						312.665,23

03 - TERRAPLENAGEM

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	26,26	m2	43.912,000	0,42	18.443,04
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,26	TKm	3.293,400	0,49	1.613,76
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	26,26	m3	4.391,200	1,79	7.860,24
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	26,26	m3	7.994,660	2,42	19.347,07

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 06/01/2022 (Com desoneração)
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía da DF-480, Gama - DF
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JUL/21)
 Extensão : 12,000 km Data base: 01/07/2021 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 163 - SICRO - JULHO_2021 - COM Desoneração (Com desoneração)

5502135	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	26,26	m3	427,470	4,48	1.915,06
5502136	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	26,26	m3	213,070	5,06	1.078,13
5502145	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	26,26	m3	148.229,970	6,93	1.027.233,69
4011209	Regularização do subleito	26,26	m2	32.209,770	0,99	31.887,67
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	26,26	m3	12.736,650	7,49	95.397,50
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	26,26	m3	2.532,050	4,40	11.141,02
Total do grupo:						1.215.917,18

04 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	26,26	m2	28.160,540	0,41	11.545,82
4011353	Pintura de ligação	26,26	m2	28.160,540	0,29	8.166,55
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	26,26	T	1.987,800	210,61	418.650,55
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,26	TKm	50.689,160	0,49	24.837,68

04.01 - Fornecimento de Materiais Betuminosos

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 30/45	20,51	T	99,390	4.802,80	477.350,29
CPU1112	Transporte de C.A.P. 30/45 - JULHO DE 2021	20,51	T	99,390	732,84	72.836,96
CPU1104	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI JULHO DE 2021	20,51	T	36,610	3.656,46	133.863,00
CPU1106	Transporte de emulsão EAI - JULHO DE 2021	20,51	T	36,610	64,67	2.367,56
CPU1109	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C JULHO DE 2021	20,51	T	14,080	3.423,64	48.204,85
CPU1110	Transporte de emulsão RR1-C- JULHO DE 2021	20,51	T	14,080	307,36	4.327,62
Total do grupo:						1.202.150,88

05 - DRENAGEM

05.01 - Bueiro

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	26,26	Un	7,000	978,17	6.847,19
0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	26,26	Un	2,000	1.644,80	3.289,60
2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	26,26	m	344,000	246,49	84.792,56
2003826	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	26,26	m	10,000	345,42	3.454,20

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 06/01/2022 (Com desoneração)
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JUL/21)
 Extensão : 12,000 km Data base: 01/07/2021 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 163 - SICRO - JULHO_2021 - COM Desoneração (Com desoneração)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	26,26	m3	1.044,310	47,76	49.876,24
4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	26,26	m3	50,740	57,32	2.908,41
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	26,26	m3	130,140	15,95	2.075,73
93367	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	26,26	m3	841,700	18,58	15.638,78
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,26	TKm	1.870,540	0,49	916,56

05.02 - Sarjeta

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003346	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 01	26,26	m	355,000	21,16	7.511,80
2003347	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 02	26,26	m	2.015,000	12,85	25.892,75

05.03 - Valeta

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003311	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02	26,26	m	228,000	40,25	9.177,00
2003315	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 04 - areia e brita comerciais	26,26	m	417,750	93,89	39.222,54

05.04 - Dispositivos

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003634M	Boca de lobo dupla - BLD 01 - areia e brita comerciais	26,26	Un	7,000	1.533,61	10.735,27
2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	26,26	Un	15,000	3.390,44	50.856,60
2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	26,26	Un	5,000	1.280,86	6.404,30
2003441	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	26,26	Un	1,000	197,91	197,91
2003445	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	26,26	Un	1,000	280,47	280,47
2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	26,26	Un	1,000	1.906,99	1.906,99

05.05 - Bacias

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	26,26	m3	10.193,860	2,42	24.669,14
4413200	Plantio de grama comercial em placas	26,26	m2	4.346,050	10,55	45.850,82
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	26,20	m3	77,400	36,54	2.828,19
Total do grupo:						395.333,05

06 - SINALIZAÇÃO
06.01 - Vertical

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 06/01/2022 (Com desoneração)
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JUL/21)
 Extensão : 12,000 km Data base: 01/07/2021 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 163 - SICRO - JULHO_2021 - COM Desoneração (Com desoneração)

CPU421	Fornecimento e instalação de TOTEM - Projeto Tipo de sinalização vertical de ciclovia DER-DF - COTAÇÃO	20,51	und	28,000	2.780,03	77.840,84
5213570M	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	26,26	m2	1,820	640,97	1.166,56
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	26,26	Un	9,000	379,29	3.413,61
5213570M	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	26,26	m2	16,660	640,97	10.678,56
5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	26,26	Un	14,000	403,90	5.654,60
5213570M	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	26,26	m2	26,730	640,97	17.133,12
5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	26,26	Un	17,000	403,90	6.866,30

06.02 - 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	26,26	m2	6.474,920	50,08	324.263,99
5214003	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	26,26	m2	476,960	59,69	28.469,74
5213358	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	26,26	m2	1.176,150	285,39	335.661,44
5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	26,26	Un	3.079,000	19,91	61.302,89
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	26,26	Un	4.507,000	21,72	97.892,04

06.03 - Sinalização Semafórica

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1885	Fornecimento de semáforo de pedestre Tipo I, com botoeira (verde e vermelho)	20,51	Un	4,000	4.115,03	16.460,12
CPU1887	Instalação e teste de funcionamento de blocos semafóricos (ST 60.20.0050 SCO RJ)	26,26	Un	4,000	357,61	1.430,44
CPU1889	Instalação e teste de funcionamento de botoeira (ST 60.20.0100 SCO RJ)	26,26	Un	4,000	23,20	92,80
100620M	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, RETO, 7M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	26,26	Un	4,000	3.376,64	13.506,56
Total do grupo:						1.001.833,61

07 - OBRAS COMPLEMENTARES

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
94991M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	26,26	m3	750,670	625,13	469.266,33
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	26,26	m2	11.729,270	0,42	4.926,29

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 06/01/2022 (Com desoneração)
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF
 Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JUL/21)
 Extensão : 12,000 km Data base: 01/07/2021 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 163 - SICRO - JULHO_2021 - COM Desoneração (Com desoneração)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	26,26	m3	281,500	121,22	34.123,43
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	26,26	m3	2.908,860	2,42	7.039,44
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	26,26	m3	2.345,850	7,49	17.570,41
3205868	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	26,26	m3	8,500	586,70	4.986,95
2003363	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais	26,26	m	54,000	419,57	22.656,78
4011209	Regularização do subleito	26,26	m2	9.383,420	0,99	9.289,58
Total do grupo:						569.859,21

08 - PAISAGISMO AMBIENTAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4413200	Plantio de grama comercial em placas	26,26	m2	53.960,150	10,55	569.279,58
Total do grupo:						569.279,58

Total: 5.418.959,33
Total geral do orçamento: 5.418.959,33

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

Ano : 2021 Data orçamento: 06/01/2022 (Com desoneração)

Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovia da DF-480, Gama - DF

Versão : 4 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JUL/21)

Extensão : 12,000 km Data base: 01/07/2021 (Com desoneração)

Tabela de origem : 163 - SICRO - JULHO_2021 - COM Desoneração (Com desoneração)

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/km
CANTEIRO DE OBRAS	151.920,59	12.660,04
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	312.665,23	26.055,43
TERRAPLENAGEM	1.215.917,18	101.326,43
PAVIMENTAÇÃO	1.202.150,88	100.179,24
DRENAGEM	395.333,05	32.944,42
SINALIZAÇÃO	1.001.833,61	83.486,13
OBRAS COMPLEMENTARES	569.859,21	47.488,26
PAISAGISMO AMBIENTAL	569.279,58	47.439,96
Total geral	5.418.959,33	451.579,91



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



5. ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO

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

01 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	20,30	m2	400,000	0,36	144,00
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). AF_07/2020	20,30	T	60,000	5,23	313,80
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	20,30	txkm	30,000	1,28	38,40
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	20,30	m3	40,000	1,26	50,40
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	20,30	m2	400,000	0,96	384,00
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	20,30	m3	6,000	223,50	1.341,00
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	20,30	m2	176,000	144,29	25.395,04
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	20,30	m2	176,000	2,58	454,08
CPU1826	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	20,30	mês	5,000	799,04	3.995,20
CPU1825	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2, 50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	20,30	mês	5,000	703,75	3.518,75
CPU1896	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2, 50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	20,30	mês	5,000	549,80	2.749,00
CPU1897	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2, 50 M, PARA REFEITÓRIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	20,30	mês	5,000	549,80	2.749,00
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	20,30	Un	4,000	1.158,45	4.633,80
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	20,30	m2	22,500	391,28	8.803,80
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	20,30	Un	1,000	6.646,89	6.646,89
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20,30	m	20,000	20,23	404,60

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

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
41598M	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	20,30	Un	1,000	2.539,53	2.539,53
98082	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	20,30	Un	1,000	4.469,38	4.469,38
98094	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	20,30	Un	1,000	3.175,73	3.175,73
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	20,30	ocxmês	40,000	149,77	5.990,80
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	20,30	ocxmês	40,000	636,50	25.460,00
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	20,30	m2	15,000	307,98	4.619,70
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	20,30	m2	15,000	499,42	7.491,30
CPU1842	Laboratório de Asfalto (Tabela de consultoria DNIT)	20,30	mês	1,250	6.727,60	8.409,50
CPU1847	Laboratório de solos (Tabela de consultoria DNIT)	20,30	mês	1,250	4.964,22	6.205,27
CPU1844	Topografia - Instalações e equipamentos (Tabela de Consultoria DNIT)	20,30	mês	2,500	3.218,72	8.046,80

01.01 - Manutenção do canteiro de obras

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1849	Manutenção do canteiro	20,30	mês	3,000	2.763,08	8.289,24
Total do grupo:						146.319,01

02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1246	Administração Local	20,30	Un	1,000	328.981,51	328.981,51
Total do grupo:						328.981,51

03 - TERRAPLENAGEM

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	20,30	m2	43.912,000	0,40	17.564,80
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,30	TKm	3.293,400	0,46	1.514,96
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	20,30	m3	4.391,200	1,74	7.640,68
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	20,30	m3	7.994,660	2,28	18.227,82

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

5502135	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	20,30	m3	427,470	4,24	1.812,47
5502136	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	20,30	m3	213,070	4,79	1.020,60
5502145	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	20,30	m3	148.229,970	6,55	970.906,30
4011209	Regularização do subleito	20,30	m2	32.209,770	0,95	30.599,28
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	20,30	m3	12.736,650	7,16	91.194,41
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	20,30	m3	2.532,050	4,18	10.583,96
Total do grupo:						1.151.065,28

04 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	20,30	m2	28.160,540	0,39	10.982,61
4011353	Pintura de ligação	20,30	m2	28.160,540	0,27	7.603,34
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	20,30	T	1.987,800	199,91	397.381,09
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,30	TKm	50.689,160	0,46	23.317,01

04.01 - Fornecimento de Materiais Betuminosos

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 30/45	14,88	T	99,390	4.578,42	455.049,16
CPU1112	Transporte de C.A.P. 30/45 - JULHO DE 2021	14,88	T	99,390	698,60	69.433,85
CPU1104	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI JULHO DE 2021	14,88	T	36,610	3.485,64	127.609,28
CPU1106	Transporte de emulsão EAI - JULHO DE 2021	14,88	T	36,610	61,65	2.257,00
CPU1109	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C JULHO DE 2021	14,88	T	14,080	3.263,69	45.952,75
CPU1110	Transporte de emulsão RR1-C- JULHO DE 2021	14,88	T	14,080	293,00	4.125,44
Total do grupo:						1.143.711,53

05 - DRENAGEM

05.01 - Bueiro

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	20,30	Un	7,000	966,56	6.765,92
0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	20,30	Un	2,000	1.619,06	3.238,12
2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	20,30	m	344,000	236,56	81.376,64
2003826	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	20,30	m	10,000	331,39	3.313,90

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

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	20,30	m3	1.044,310	49,23	51.411,38
4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	20,30	m3	50,740	59,09	2.998,22
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	20,30	m3	130,140	16,40	2.134,29
93367	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	20,30	m3	841,700	18,51	15.579,86
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,30	TKm	1.870,540	0,46	860,44

05.02 - Sarjeta

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003346	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 01	20,30	m	355,000	21,61	7.671,55
2003347	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 02	20,30	m	2.015,000	13,11	26.416,65

05.03 - Valeta

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003311	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02	20,30	m	228,000	40,84	9.311,52
2003315	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 04 - areia e brita comerciais	20,30	m	417,750	92,34	38.575,03

05.04 - Dispositivos

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003634M	Boca de lobo dupla - BLD 01 - areia e brita comerciais	20,30	Un	7,000	1.517,21	10.620,47
2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	20,30	Un	15,000	3.406,18	51.092,70
2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,30	Un	5,000	1.268,31	6.341,55
2003441	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	20,30	Un	1,000	193,12	193,12
2003445	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	20,30	Un	1,000	273,69	273,69
2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	20,30	Un	1,000	1.893,19	1.893,19

05.05 - Bacias

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	20,30	m3	10.193,860	2,28	23.242,00
4413200	Plantio de grama comercial em placas	20,30	m2	4.346,050	10,79	46.893,87
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	20,30	m3	77,400	35,32	2.733,76
Total do grupo:						392.937,87

06 - SINALIZAÇÃO
06.01 - Vertical

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

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

CPU421	Fornecimento e instalação de TOTEM - Projeto Tipo de sinalização vertical de ciclovia DER-DF - COTAÇÃO	14,88	und	28,000	2.650,15	74.204,20
5213570M	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	20,30	m2	1,820	617,69	1.124,19
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	20,30	Un	9,000	363,31	3.269,79
5213570M	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	20,30	m2	16,660	617,69	10.290,71
5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	20,30	Un	14,000	386,84	5.415,76
5213570M	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	20,30	m2	26,730	617,69	16.510,85
5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	20,30	Un	17,000	386,84	6.576,28

06.02 - 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	20,30	m2	6.474,920	47,86	309.889,67
5214003	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	20,30	m2	476,960	57,27	27.315,49
5213358	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	20,30	m2	1.176,150	272,32	320.289,16
5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	20,30	Un	3.079,000	19,40	59.732,60
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	20,30	Un	4.507,000	21,12	95.187,84

06.03 - Sinalização Semafórica

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1885	Fornecimento de semáforo de pedestre Tipo I, com botoeira (verde e vermelho)	14,88	Un	4,000	3.922,78	15.691,12
CPU1887	Instalação e teste de funcionamento de blocos semafóricos (ST 60.20.0050 SCO RJ)	20,30	Un	4,000	353,09	1.412,36
CPU1889	Instalação e teste de funcionamento de botoeira (ST 60.20.0100 SCO RJ)	20,30	Un	4,000	24,62	98,48
100620M	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, RETO, 7M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,30	Un	4,000	3.225,27	12.901,08
Total do grupo:						959.909,58

07 - OBRAS COMPLEMENTARES

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
94991M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	20,30	m3	750,670	607,71	456.189,66
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	20,30	m2	11.729,270	0,40	4.691,70

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 Ciclovía 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

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	20,30	m3	281,500	113,28	31.888,32
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	20,30	m3	2.908,860	2,28	6.632,20
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	20,30	m3	2.345,850	7,16	16.796,28
3205868	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	20,30	m3	8,500	563,56	4.790,26
2003363	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais	20,30	m	54,000	414,89	22.404,06
4011209	Regularização do subleito	20,30	m2	9.383,420	0,95	8.914,24
Total do grupo:						552.306,72

08 - PAISAGISMO AMBIENTAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4413200	Plantio de grama comercial em placas	20,30	m2	53.960,150	10,79	582.230,01
Total do grupo:						582.230,01

Total: 5.257.461,51
Total geral do orçamento: 5.257.461,51

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

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/km
CANTEIRO DE OBRAS	146.319,01	12.193,25
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	328.981,51	27.415,12
TERRAPLENAGEM	1.151.065,28	95.922,10
PAVIMENTAÇÃO	1.143.711,53	95.309,29
DRENAGEM	392.937,87	32.744,82
SINALIZAÇÃO	959.909,58	79.992,46
OBRAS COMPLEMENTARES	552.306,72	46.025,56
PAISAGISMO AMBIENTAL	582.230,01	48.519,16
Total geral	5.257.461,51	438.121,76



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



6. COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	h	23,1200	0,0694
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	h	17,6100	0,0528
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0024	CHI	48,2900	0,1159
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0006	CHP	140,9800	0,0846
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,3227
				Custo Unitário Direto Total	0,30
				BDI 20,30%	0,06
				Preço unitário total	0,36

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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). AF_07/2020
Produção da equipe 0,00000

Unidade: T

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	54,2100	0,4012
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	246,3500	2,7838
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	59,4600	0,3389
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	150,6500	0,8436
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,3675
				Custo Unitário Direto Total	4,35
				BDI 20,30%	0,88
				Preço unitário total	5,23

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30
KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Unidade: txkm

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	0,0017	CHI	54,2100	0,0922
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	0,0040	CHP	246,3500	0,9854
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,0776
				Custo Unitário Direto Total	1,07
				BDI 20,30%	0,21
				Preço unitário total	1,28

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090	h	17,6100	0,1585
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	0,0060	CHI	57,1000	0,3426
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	0,0030	CHP	187,3600	0,5621
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,0632
				Custo Unitário Direto Total	1,05
				BDI 20,30%	0,21
				Preço unitário total	1,26

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019

Unidade: m2

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	0,0020	CHI	41,5000	0,0830
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	0,0010	CHP	225,3100	0,2253
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0030	CHI	60,4800	0,1814
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0001	CHP	174,6100	0,0175
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	0,0020	CHI	58,0100	0,1160
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	0,0010	CHP	151,6800	0,1517
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	h	17,6100	0,0528
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,8277
				Custo Unitário Direto Total	0,80
				BDI 20,30%	0,16
				Preço unitário total	0,96

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5
CM*. AF_08/2017

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1300	m3	132,2600	149,4538
				Custo Total de Materiais	149,4538
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2170	h	23,9000	29,0863
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0300	CHI	0,5200	0,0156
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0320	CHP	10,0400	0,3213
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940	h	17,6100	6,9383
				Custo Total de Serviços Auxiliares	36,3615
				Custo Unitário Direto Total	185,79
				BDI 20,30%	37,71
				Preço unitário total	223,50

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

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	24,3400	29,8725
5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0428	Kg	19,9000	0,8517
3992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000	m	28,8800	28,8800
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	72,1000	42,2001
			Custo Total de Materiais	101,8043
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1897	h	19,9600	3,7864
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5691	h	23,6800	13,4763
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	0,0012	m3	386,4900	0,4638
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0191	CHI	18,7200	0,3576
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0044	CHP	20,9500	0,0922
			Custo Total de Serviços Auxiliares	18,1763
			Custo Unitário Direto Total	119,95
			BDI 20,30%	24,34
			Preço unitário total	144,29

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0408	h	18,2100	0,7430
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0801	h	17,6100	1,4106
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,1536
				Custo Unitário Direto Total	2,15
				BDI 20,30%	0,43
				Preço unitário total	2,58

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1826 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

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10777 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	1,0000	MES	664,2100	664,2100
			Custo Total de Materiais	664,2100
			Custo Unitário Direto Total	664,21
			BDI 20,30%	134,83
			Preço unitário total	799,04

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1825 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	1,0000	MES	585,0000	585,0000
			Custo Total de Materiais	585,0000
			Custo Unitário Direto Total	585,00
			BDI 20,30%	118,75
			Preço unitário total	703,75

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1896 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	1,0000	MES	457,0300	457,0300
			Custo Total de Materiais	457,0300
			Custo Unitário Direto Total	457,03
			BDI 20,30%	92,77
			Preço unitário total	549,80

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1897 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	1,0000	MES	457,0300	457,0300
			Custo Total de Materiais	457,0300
			Custo Unitário Direto Total	457,03
			BDI 20,30%	92,77
			Preço unitário total	549,80

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,2500	h	22,6855	5,6714
P9824	Servente	0,2500	h	16,3701	4,0925
				Custo Horário Total de Mão de Obra	9,7639
				Custo Horário Total da Execução	9,7639
				Custo Unitário da Execução	9,7639
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARAACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	1,0000	Un	946,9300	946,9300
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	4,0000	Un	1,5700	6,2800
				Custo Total de Materiais	953,2100
				Custo Unitário Direto Total	962,97
				BDI 20,30%	195,48
				Preço unitário total	1.158,45

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

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	1,0000	m2	225,0000	225,0000
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,0000	m	7,2500	29,0000
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	Kg	20,2400	2,2264
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,0000	m	6,7700	6,7700
Custo Total de Materiais					262,9964
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	23,6800	23,6800
94962	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	336,0700	3,3607
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	h	17,6100	35,2200
Custo Total de Serviços Auxiliares					62,2607
Custo Unitário Direto Total					325,26
BDI 20,30%					66,02
Preço unitário total					391,28

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016

Unidade: Un

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	437,0000	437,0000
				Custo Total de Materiais	437,0000
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. AF_06/2016	1,0000	Un	19,6600	19,6600
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	1,0000	Un	4.732,1300	4.732,1300
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,0000	Un	5,6900	17,0700
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	Un	53,8800	53,8800
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	2,0000	Un	10,4700	20,9400
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	1,0000	Un	59,9100	59,9100
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	19,0000	m	9,7200	184,6800
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5.088,2700

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

Custo Unitário Direto Total	5.525,27
BDI 20,30%	1.121,62
Preço unitário total	6.646,89

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,1060	Un	2,2000	0,2332
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0610	m	3,1300	3,3209
				Custo Total de Materiais	3,5541
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3190	h	18,2300	5,8154
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3190	h	23,4100	7,4678
				Custo Total de Serviços Auxiliares	13,2832
				Custo Unitário Direto Total	16,82
				BDI 20,30%	3,41
				Preço unitário total	20,23

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 41598M ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA
 Observação: ORIGEM SINAPI: 41598

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

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	58,9600	58,9600
1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,0000	Un	103,3600	206,7200
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,0000	Un	0,5400	1,0800
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	0,9000	1,8000
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,0000	m	12,6000	37,8000
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	325,4400	325,4400
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	2,0000	Un	31,1500	62,3000
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,0000	Un	6,7100	53,6800
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,0000	Un	4,1700	8,3400
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,0000	Un	89,2100	89,2100
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,0000	m	6,8100	54,4800
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	27,0000	m	9,3600	252,7200
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,1333	Un	68,5900	9,1430

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,0000	Un	1,4700	5,8800
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,0000	Un	6,7000	13,4000
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,9600	m	74,9200	596,3632
Custo Total de Materiais					1.777,3162

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	h	24,1000	192,8000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	h	17,6100	140,8800
Custo Total de Serviços Auxiliares					333,6800
Custo Unitário Direto Total					2.111,00
BDI 20,30%					428,53
Preço unitário total					2.539,53

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 98082 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

Produção da equipe 0,00000

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	4,3500	502,9796
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	35,7000	Un	2,7000	96,3900
				Custo Total de Materiais	599,3696
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
100475	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	563,9400	410,6611
87316	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	417,5000	3,4235
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	4,1956	Kg	13,9500	58,5286
92783	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	20,0124	Kg	20,9900	420,0603
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	3,4552	Kg	14,4400	49,8931
94970	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	387,0500	333,0952
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,1046	m3	773,5700	80,9154
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,1046	m3	804,9000	84,1925

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,2352	m3	2.267,6900	533,3607
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,0562	h	23,9000	622,7432
101625	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	142,4400	42,5896
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	0,2372	CHI	42,5400	10,0905
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	0,0705	CHP	106,3700	7,4991
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,0562	h	17,6100	458,8497
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3.115,9025
				Custo Unitário Direto Total	3.715,20
				BDI 20,30%	754,18
				Preço unitário total	4.469,38

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 98094 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

Produção da equipe 0,00000

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	4,3500	777,8105
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	27,3000	Un	2,7000	73,7100
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	907,6590
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,2351	m3	425,2600	99,9786
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	3,2084	Kg	13,9500	44,7572
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	7,4040	Kg	14,4400	106,9138
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,0800	m3	773,5700	61,8856
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,2242	m3	804,9000	180,4586
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,0252	m3	2.705,2600	68,1726
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,1260	m3	2.267,6900	285,7289
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,5818	h	23,9000	468,0050
101624	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	222,6100	41,6281

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

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	0,4032	CHI	42,5400	17,1521
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	0,1199	CHP	106,3700	12,7538
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,5818	h	17,6100	344,8355
			Custo Total de Serviços Auxiliares		1.732,2698
				Custo Unitário Direto Total	2.639,85
				BDI 20,30%	535,88
				Preço unitário total	3.175,73

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1838 CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)
Observação: TABELA CONSULTORIA DNIT

Unidade: ocxmês

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	124,5000	124,5000
			Custo Total de Materiais	124,5000
			Custo Unitário Direto Total	124,50
			BDI 20,30%	25,27
			Preço unitário total	149,77

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1840 MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.
Observação: TABELA CONSULTORIA DNIT (B8953)

Unidade: ocxmês

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1839	MOBILIÁRIOS - ESCRITÓRIO	1,0000	ocxmês	529,1000	529,1000
				Custo Total de Materiais	529,1000
				Custo Unitário Direto Total	529,10
				BDI 20,30%	107,40
				Preço unitário total	636,50

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 93582 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016

Unidade: m2

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	0,0166	Un	157,5000	2,6145
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,0166	Un	152,3000	2,5282
				Custo Total de Materiais	5,1427
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,4837	m2	13,4900	6,5251
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,9334	m	2,8000	2,6135
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,1656	m	16,5000	2,7324
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,9472	m	4,1000	3,8835
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0,0331	Un	167,8400	5,5555
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,0662	Un	21,8500	1,4465
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0828	Un	29,5300	2,4451

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	

91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,3397	m	9,0000	3,0573
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,2219	m	10,0500	2,2301
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0013	m3	69,6600	0,0906
91170	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	0,2219	m	2,6800	0,5947
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,0331	Un	69,7900	2,3100
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0166	Un	35,7700	0,5938
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,2467	m2	26,6200	33,1872
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,1325	Un	115,5000	15,3038
98445	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	0,1532	m2	162,8400	24,9471
98441	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	0,0981	m2	134,5600	13,2003
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,1195	m2	209,9300	25,0866

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,1129	m2	137,5100	15,5249
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0166	Un	93,2800	1,5484
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	1,2467	m2	47,7600	59,5424
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0331	Un	23,8900	0,7908
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0331	Un	25,8300	0,8550
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	1,2467	m2	21,5900	26,9163
				Custo Total de Serviços Auxiliares	250,9809
				Custo Unitário Direto Total	256,01
				BDI 20,30%	51,97
				Preço unitário total	307,98

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: m2

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	157,5000	15,2145
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,0966	Un	152,3000	14,7122
				Custo Total de Materiais	29,9267
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,4761	m2	13,4900	6,4226
91924	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	2,8000	3,0299
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,4831	m	16,5000	7,9712
91926	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	4,1000	8,5567
97886	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	167,8400	16,2133
95805	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	21,8500	8,4450
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,2899	Un	29,5300	8,5607

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 Ciclovía 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	

91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,4251	m	9,0000	3,8259
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,4638	m	10,0500	4,6612
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0078	m3	69,6600	0,5433
91170	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	2,6800	1,1393
91173	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	1,3500	0,6261
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,0966	Un	69,7900	6,7417
92023	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	40,1300	3,8766
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,9256	m2	26,6200	51,2595
97586	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	115,5000	22,3146
98445	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	162,8400	24,5563
98441	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	134,5600	12,9985

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

98446	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	209,9300	24,6878
98442	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	137,5100	15,2774
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0966	Un	93,2800	9,0108
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	1,9256	m2	47,7600	91,9667
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,2899	Un	38,2700	11,0945
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	1,9256	m2	21,5900	41,5737
				Custo Total de Serviços Auxiliares	385,3533
				Custo Unitário Direto Total	415,15
				BDI 20,30%	84,27
				Preço unitário total	499,42

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1842 Laboratório de Asfalto (Tabela de consultoria DNIT)

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	5.592,36
BDI 20,30%	1.135,24
Preço unitário total	6.727,60



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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1847 Laboratório de solos (Tabela de consultoria DNIT)

Produção da equipe 1,00000

Unidade: mês

Custo Unitário Direto Total	4.126,54
BDI 20,30%	837,68
Preço unitário total	4.964,22

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	2.675,58
BDI 20,30%	543,14
Preço unitário total	3.218,72

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1849 Manutenção do canteiro

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	2,7500	1,00	0,00	225,5668	83,1500	620,3087
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	5,5000	1,00	0,00	195,2613	57,0710	1.073,9372
E9524	Motoniveladora - 93 kW	2,7500	1,00	0,00	194,0336	81,8847	533,5924
Custo Horário Total de Equipamentos							2.227,8383
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9953	Eletricista - mensalista	0,0060	mês	4.302,8977		25,8174	
P9952	Pedreiro - mensalista	0,0060	mês	4.181,1029		25,0866	
P9954	Servente - mensalista	0,0060	mês	3.014,8395		18,0890	
Custo Horário Total de Mão de Obra							68,9930
Custo Horário Total da Execução							2.296,8313
Custo Unitário da Execução							2.296,8313
Custo Unitário Direto Total							2.296,83
BDI 20,30%							466,25
Preço unitário total							2.763,08

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	5,0000	mês	3.979,7628	19.898,8140
P9804	Apontador	2,5000	mês	3.747,8092	9.369,5230
P9833	Auxiliar de laboratório	5,0000	mês	3.416,3291	17.081,6455
P9950	Auxiliar de topografia	5,0000	mês	3.692,8685	18.464,3425
P9903	Auxiliar técnico	5,0000	mês	3.487,7546	17.438,7730
P9875	Encarregado de turma	2,5000	mês	4.582,5394	11.456,3485
P9811	Encarregado especializado	2,5000	mês	7.063,6434	17.659,1085
P9812	Engenheiro	0,3700	mês	20.705,1106	7.660,8909
P9819	Engenheiro supervisor	1,8500	mês	20.705,1106	38.304,4546
P9858	Laboratorista	2,5000	mês	4.571,0774	11.427,6935
P9897	Técnico de meio ambiente	2,5000	mês	6.287,7402	15.719,3505
P9876	Técnico de segurança do trabalho	2,5000	mês	5.012,5676	12.531,4190
P9949	Topógrafo	2,5000	mês	4.898,4726	12.246,1815
P9827	Vigia	5,0000	mês	3.740,3693	18.701,8465
				Custo Horário Total de Mão de Obra	227.960,3915
				Custo Horário Total da Execução	227.960,3915
				Custo Unitário da Execução	227.960,3915
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU1076	Vigia com acréscimo da hora noturna	10,0000	mês	4.550,7200	45.507,2000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	45.507,2000
				Custo Unitário Direto Total	273.467,59
				BDI 20,30%	55.513,92

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

Preço unitário total

328.981,51

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal

Unidade: m2

Produção da equipe 622,95000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	196,0935	73,8382	196,0935
			Custo Horário Total de Equipamentos				196,0935
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
			Custo Horário Total de Mão de Obra		16,3701		
			Custo Horário Total da Execução		212,4636		
			Custo Unitário da Execução		0,3411		
			Custo Unitário Direto Total		0,34		
			BDI 20,30%		0,06		
			Preço unitário total		0,40		

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

03 TERRAPLENAGEM

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	205,2121	61,2743	205,2121
		Custo Horário Total de Equipamentos				205,2121
		Custo Horário Total da Execução				205,2121
		Custo Unitário da Execução				0,3924
		Custo Unitário Direto Total				0,39
		BDI 20,30%				0,07
		Preço unitário total				0,46

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 4413942M Espalhamento de material em bota-espera
Observação: Alterado a descrição.

Unidade: m3

Produção da equipe 146,67000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	196,0935	73,8382	196,0935
Custo Horário Total de Equipamentos						196,0935
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
Custo Horário Total de Mão de Obra						16,3701
Custo Horário Total da Execução						212,4636
Custo Unitário da Execução						1,4486
Custo Unitário Direto Total						1,45
BDI 20,30%						0,29
Preço unitário total						1,74

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

03 TERRAPLENAGEM

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

Unidade: m3

Produção da equipe 286,19000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	1,00	0,00	526,3576	199,2513	526,3576
		Custo Horário Total de Equipamentos				526,3576
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				16,3701
		Custo Horário Total da Execução				542,7277
		Custo Unitário da Execução				1,8964
		Custo Unitário Direto Total				1,90
		BDI 20,30%				0,38
		Preço unitário total				2,28

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

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502135 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

Unidade: m³

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000	0,91	0,09	205,2121	61,2743	576,7731
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	219,5404	98,0830	219,5404
Custo Horário Total de Equipamentos							796,3135
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
Custo Horário Total de Mão de Obra						16,3701	
Custo Horário Total da Execução						812,6836	
Custo Unitário da Execução						3,5305	
Custo Unitário Direto Total						3,53	
BDI 20,30%						0,71	
Preço unitário total						4,24	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502136 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

Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	0,76	0,24	205,2121	61,2743	682,6681
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	219,5404	98,0830	219,5404
Custo Horário Total de Equipamentos							902,2085
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
Custo Horário Total de Mão de Obra							16,3701
Custo Horário Total da Execução							918,5786
Custo Unitário da Execução							3,9905
Custo Unitário Direto Total							3,99
BDI 20,30%							0,81
Preço unitário total							4,80

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

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502145 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

Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000	0,99	0,01	205,2121	61,2743	1.018,8636
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	219,5404	98,0830	219,5404
Custo Horário Total de Equipamentos							1.238,4040
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
Custo Horário Total de Mão de Obra						16,3701	
Custo Horário Total da Execução						1.254,7741	
Custo Unitário da Execução						5,4510	
Custo Unitário Direto Total						5,45	
BDI 20,30%						1,10	
Preço unitário total						6,55	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,51	0,49	246,2434	62,3860	312,3065
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,69	0,31	3,8485	2,6585	3,4796
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,71	0,29	194,0336	81,8847	161,5104
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,96	0,04	162,3651	76,3115	158,9230
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	156,3579	68,2983	156,3579
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,69	0,31	98,8948	32,7317	78,3842
			Custo Horário Total de Equipamentos				870,9616
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				16,3701
			Custo Horário Total da Execução				887,3317
			Custo Unitário da Execução				0,7913
			Custo Unitário Direto Total				0,79
			BDI 20,30%				0,16
			Preço unitário total				0,95

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

03 TERRAPLENAGEM

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

Unidade: m3

Produção da equipe 76,89000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,41	0,59	246,2434	62,3860	137,7675
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,24	0,76	3,8485	2,6585	2,9441
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,13	0,87	194,0336	81,8847	96,4641
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	156,3579	68,2983	156,3579
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,24	0,76	98,8948	32,7317	48,6108
			Custo Horário Total de Equipamentos				442,1444
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				16,3701
			Custo Horário Total da Execução				458,5145
			Custo Unitário da Execução				5,9633
			Custo Unitário Direto Total				5,96
			BDI 20,30%				1,20
			Preço unitário total				7,16

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

03 TERRAPLENAGEM

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

Unidade: m3

Produção da equipe 168,20000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,90	0,10	246,2434	62,3860	227,8577
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,52	0,48	3,8485	2,6585	3,2773
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,29	0,71	194,0336	81,8847	114,4079
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	156,3579	68,2983	156,3579
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,52	0,48	98,8948	32,7317	67,1365
			Custo Horário Total de Equipamentos				569,0373
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				16,3701
			Custo Horário Total da Execução				585,4074
			Custo Unitário da Execução				3,4804
			Custo Unitário Direto Total				3,48
			BDI 20,30%				0,70
			Preço unitário total				4,18

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

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica

Unidade: m2

Produção da equipe 1.038,46000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	200,0841	56,9913	200,0841
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	55,4920	37,5232	110,9840
			Custo Horário Total de Equipamentos				311,0681
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h	16,3701		32,7402	
			Custo Horário Total de Mão de Obra			32,7402	
			Custo Horário Total da Execução			343,8083	
			Custo Unitário da Execução			0,3311	
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			0,33	
			BDI 20,30%			0,06	
			Preço unitário total			0,39	

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

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011353 Pintura de ligação

Unidade: m2

Produção da equipe 1.500,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	200,0841	56,9913	200,0841
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	55,4920	37,5232	110,9840
			Custo Horário Total de Equipamentos				311,0681
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h		16,3701	32,7402	
				Custo Horário Total de Mão de Obra		32,7402	
				Custo Horário Total da Execução		343,8083	
				Custo Unitário da Execução		0,2292	
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		0,23	
				BDI 20,30%		0,04	
				Preço unitário total		0,27	

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

04 PAVIMENTAÇÃO

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

Unidade: T

Produção da equipe 99,60000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,71	0,29	162,3651	76,3115	137,4096
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000	0,82	0,18	203,4767	73,9158	180,1557
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	212,7630	93,9900	212,7630
Custo Horário Total de Equipamentos							530,3283
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0000	h	16,3701		130,9608	
Custo Horário Total de Mão de Obra							130,9608
Custo Horário Total da Execução							661,2891
Custo Unitário da Execução							6,6394
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200	T	151,1300		154,1526	
Custo Total de Serviços Auxiliares							154,1526
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	5,2800		5,3856
Custo Total de Tempo Fixo							5,3856
Custo Unitário Direto Total							166,18
BDI 20,30%							33,73
Preço unitário total							199,91

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

04 PAVIMENTAÇÃO

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	205,2121	61,2743	205,2121
		Custo Horário Total de Equipamentos				205,2121
		Custo Horário Total da Execução				205,2121
		Custo Unitário da Execução				0,3924
		Custo Unitário Direto Total				0,39
		BDI 20,30%				0,07
		Preço unitário total				0,46

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

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1111 Aquisição e fornecimento de C.A.P. 30/45

Produção da equipe 1,00000

Unidade: T

Custo Unitário Direto Total	3.985,40
BDI 14,88%	593,02
Preço unitário total	4.578,42

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

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1112 Transporte de C.A.P. 30/45 - JULHO DE 2021

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	608,12
BDI 14,88%	90,48
Preço unitário total	698,60

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

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1104 Aquisição e fornecimento de emulsão EAI JULHO DE 2021

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	3.034,16
BDI 14,88%	451,48
Preço unitário total	3.485,64

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

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1106 Transporte de emulsão EAI - JULHO DE 2021

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	53,67
BDI 14,88%	7,98
Preço unitário total	61,65

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

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1109 Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C JULHO DE 2021

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	2.840,96
BDI 14,88%	422,73
Preço unitário total	3.263,69

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

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1110 Transporte de emulsão RR1-C- JULHO DE 2021

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	255,05
BDI 14,88%	37,95
Preço unitário total	293,00

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

05 DRENAGEM

Serviço: 0804377 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,1530	m3	343,3400	395,8710
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,4500	m2	54,7100	407,5895
Custo Total de Serviços Auxiliares					803,4605
Custo Unitário Direto Total					803,46
BDI 20,30%					163,10
Preço unitário total					966,56

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

05 DRENAGEM

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

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1400	m3	343,3400	734,7476
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,1700	m2	54,7100	611,1107
		Custo Total de Serviços Auxiliares		1.345,8583
		Custo Unitário Direto Total		1.345,86
		BDI 20,30%		273,20
		Preço unitário total		1.619,06

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003822 Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação
 Produção da equipe 8,30000

Unidade: m

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,0000	h	22,6855		22,6855	
P9824	Servente	3,0000	h	16,3701		49,1103	
Custo Horário Total de Mão de Obra							71,7958
Custo Horário Total da Execução							297,3626
Custo Unitário da Execução							35,8268
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000	m	159,1237		159,1237	
Custo Total de Materiais							159,1237
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043	m3	395,6800		1,7014	
Custo Total de Serviços Auxiliares							1,7014
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Guindauto 20 t.m	0,3540	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Itens de Transporte							0,0000
Custo Unitário Direto Total							196,65
BDI 20,30%							39,92
Preço unitário total							236,57

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003826 Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação Unidade: m
 Produção da equipe 6,22500

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	1,0000	h	22,6855		22,6855	
P9824 Servente	3,0000	h	16,3701		49,1103	
Custo Horário Total de Mão de Obra					71,7958	
Custo Horário Total da Execução					297,3626	
Custo Unitário da Execução					47,7691	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000	m	225,5266		225,5266	
Custo Total de Materiais					225,5266	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055	m3	395,6800		2,1762	
Custo Total de Serviços Auxiliares					2,1762	
ITENS DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Guindauto 20 t.m	0,5446	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Itens de Transporte					0,0000	
Custo Unitário Direto Total					275,47	
BDI 20,30%					55,92	
Preço unitário total					331,39	

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

05 DRENAGEM

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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,40000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	16,3701	16,3701
			Custo Horário Total de Mão de Obra	16,3701
			Custo Horário Total da Execução	16,3701
			Custo Unitário da Execução	40,9253
			Custo Unitário Direto Total	40,93
			BDI 20,30%	8,30
			Preço unitário total	49,23

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

05 DRENAGEM

Serviço: 4805752 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m

Unidade: m3

Produção da equipe 0,33330

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	16,3701	16,3701
			Custo Horário Total de Mão de Obra	16,3701
			Custo Horário Total da Execução	16,3701
			Custo Unitário da Execução	49,1152
			Custo Unitário Direto Total	49,12
			BDI 20,30%	9,97
			Preço unitário total	59,09

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

05 DRENAGEM

Serviço: 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório

Unidade: m3

Produção da equipe 3,11250

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	9,7251	0,8407	9,7251
Custo Horário Total de Equipamentos						9,7251
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	16,3701		32,7402	
Custo Horário Total de Mão de Obra					32,7402	
Custo Horário Total da Execução					42,4653	
Custo Unitário da Execução					13,6435	
Custo Unitário Direto Total					13,64	
BDI 20,30%					2,76	
Preço unitário total					16,40	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

05 DRENAGEM

Serviço: 93367 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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

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. AF_08/2015	0,0870	CHI	19,4100	1,6887
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0940	CHP	26,7400	2,5136
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0510	CHI	59,4600	3,0325
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0390	CHP	150,6500	5,8754
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0390	h	17,6100	0,6868
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,0000	m3	1,6200	1,6200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	15,4170
				Custo Unitário Direto Total	15,39
				BDI 20,30%	3,12
				Preço unitário total	18,51

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

05 DRENAGEM

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	205,2121	61,2743	205,2121
		Custo Horário Total de Equipamentos				205,2121
		Custo Horário Total da Execução				205,2121
		Custo Unitário da Execução				0,3924
		Custo Unitário Direto Total				0,39
		BDI 20,30%				0,07
		Preço unitário total				0,46

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003346 Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 01

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,1723	m3	24,5500	4,2300
4413996	Enleivamento	1,1500	m2	6,8200	7,8430
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,1800	m3	32,7400	5,8932
				Custo Total de Serviços Auxiliares	17,9662
				Custo Unitário Direto Total	17,97
				BDI 20,30%	3,64
				Preço unitário total	21,61

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003347 Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 02

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,1149	m3	24,5500	2,8208
4413996	Enleivamento	0,8000	m2	6,8200	5,4560
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0800	m3	32,7400	2,6192
				Custo Total de Serviços Auxiliares	10,8960
				Custo Unitário Direto Total	10,90
				BDI 20,30%	2,21
				Preço unitário total	13,11

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003311 Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,2173	m3	24,5500	5,3347
4413996	Enleivamento	2,9000	m2	6,8200	19,7780
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2700	m3	32,7400	8,8398
				Custo Total de Serviços Auxiliares	33,9525
				Custo Unitário Direto Total	33,95
				BDI 20,30%	6,89
				Preço unitário total	40,84

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003315 Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 04 - areia e brita comerciais
Produção da equipe 1,00000

Unidade: m

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,2385	m3	24,5500	5,8552
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1155	m3	343,3400	39,6558
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	0,1636	Kg	48,7700	7,9788
4413996	Enleivamento	1,5000	m2	6,8200	10,2300
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,3325	m3	32,7400	10,8861
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,7950	m	2,7100	2,1545
				Custo Total de Serviços Auxiliares	76,7604
				Custo Unitário Direto Total	76,76
				BDI 20,30%	15,58
				Preço unitário total	92,34

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003634M Boca de lobo dupla - BLD 01 - areia e brita comerciais

Unidade: Un

Observação: Conforme especificação do projeto, não tem grelha portanto foi retirado o Concreto fck = 25MPa, referente a mesma

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,2000	h	16,3701	3,2740
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,2740
				Custo Horário Total da Execução	3,2740
				Custo Unitário da Execução	3,2740
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	6,3700	m2	85,5300	544,8261
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1100	m3	395,6800	43,5248
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	15,1000	Kg	9,9700	150,5470
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4600	m3	343,3400	157,9364
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,6000	m2	54,7100	361,0860
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.257,9203
				Custo Unitário Direto Total	1.261,19
				BDI 20,30%	256,02
				Preço unitário total	1.517,21

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003477 Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
Produção da equipe 1,00000

Unidade: Un

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	5,0000	m3	24,5500	122,7500
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	12,0800	Kg	9,9700	120,4376
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,2000	m3	343,3400	755,3480
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0920	m3	356,7000	32,8164
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	15,0000	m3	40,9300	613,9500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,6800	m2	54,7100	1.186,1128
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2.831,4148
				Custo Unitário Direto Total	2.831,41
				BDI 20,30%	574,77
				Preço unitário total	3.406,18

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003453 Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,1610	h	16,3701	19,0057
				Custo Horário Total de Mão de Obra	19,0057
				Custo Horário Total da Execução	19,0057
				Custo Unitário da Execução	19,0057

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,8700	m3	82,4213	71,7065
				Custo Total de Materiais	71,7065

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,2000	m3	343,3400	412,0080
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	4,0300	m3	32,7400	131,9422
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,6700	m2	54,7100	419,6257
				Custo Total de Serviços Auxiliares	963,5759
				Custo Unitário Direto Total	1.054,29
				BDI 20,30%	214,02
				Preço unitário total	1.268,31

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003441 Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,3300	m3	32,7400	10,8042
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	0,4800	m3	311,9400	149,7312
				Custo Total de Serviços Auxiliares	160,5354
				Custo Unitário Direto Total	160,54
				BDI 20,30%	32,58
				Preço unitário total	193,12

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003445 Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,4700	m3	32,7400	15,3878
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	0,6800	m3	311,9400	212,1192
				Custo Total de Serviços Auxiliares	227,5070
				Custo Unitário Direto Total	227,51
				BDI 20,30%	46,18
				Preço unitário total	273,69

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003680 Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17,0000	Kg	10,4100	176,9700
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,6700	m3	343,3400	573,3778
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,0500	m2	54,7100	823,3855
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.573,7333
				Custo Unitário Direto Total	1.573,73
				BDI 20,30%	319,46
				Preço unitário total	1.893,19

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

05 DRENAGEM

Serviço: 5501710 Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m Unidade: m3
 Produção da equipe 286,19000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	1,00	0,00	526,3576	199,2513	526,3576
Custo Horário Total de Equipamentos						526,3576
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,3701	
Custo Horário Total da Execução					542,7277	
Custo Unitário da Execução					1,8964	
Custo Unitário Direto Total					1,90	
BDI 20,30%					0,38	
Preço unitário total					2,28	

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

05 DRENAGEM

Serviço: 4413200 Plantio de grama comercial em placas

Unidade: m2

Produção da equipe 5,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	17,5688	17,5688
P9815	Jardineiro	1,0000	h	21,1375	21,1375
				Custo Horário Total de Mão de Obra	38,7063
				Custo Horário Total da Execução	38,7063
				Custo Unitário da Execução	7,7413
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600	Kg	1,8160	0,1090
M0225	Adubo orgânico composto	0,2000	Kg	0,2070	0,0414
M0217	Enxofre	0,0030	Kg	1,7192	0,0052
M0741	Grama tipo batatais	1,0000	m2	1,0553	1,0553
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750	Kg	0,1256	0,0220
				Custo Total de Materiais	1,2329
				Custo Unitário Direto Total	8,97
				BDI 20,30%	1,82
				Preço unitário total	10,79

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

05 DRENAGEM

Serviço: 4816016 Rachão ou pedra de mão produzida

Unidade: m3

Produção da equipe 66,40000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,46	0,54	258,0618	107,1192	176,5528
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	1,0000	1,00	0,00	278,2502	189,1116	278,2502
E9778	Grupo gerador - 310/340 kVA	1,0000	1,00	0,00	223,4105	13,5797	223,4105
Custo Horário Total de Equipamentos							678,2135
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0000	h	16,3701		130,9608	
Custo Horário Total de Mão de Obra							130,9608
Custo Horário Total da Execução							809,1743
Custo Unitário da Execução							12,1864
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0001	Un	17.052,5947		1,0232	
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000	Un	14.399,4006		0,5760	
Custo Total de Materiais							1,5992
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700	m3	27,3300		15,5781	
Custo Total de Serviços Auxiliares							15,5781
Custo Unitário Direto Total							29,36
BDI 20,30%							5,96
Preço unitário total							35,32

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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU421 Fornecimento e instalação de TOTEM - Projeto Tipo de sinalização vertical de ciclovia DER-DF - COTAÇÃO

Unidade: und

Observação: Por se tratar de serviço alheio ao sistema de custos SINAPI e SICRO, realizou-se cotação de serviço.

Anexo ao orçamento são apresentadas as 3 cotações referenciais e o projeto tipo

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	2.306,89
BDI 14,88%	343,26
Preço unitário total	2.650,15

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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213570M Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação
Observação: Alterado placa tipo I+I (5213416) para placa tipo I+SI (5213414)

Unidade: m2

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	109,9344	43,1115	63,1584
Custo Horário Total de Equipamentos						63,1584
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	23,0591		23,0591	
P9824 Servente	2,0000	h	16,3701		32,7402	
Custo Horário Total de Mão de Obra						55,7993
Custo Horário Total da Execução						118,9577
Custo Unitário da Execução						39,6526
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	473,8100		473,8100	
Custo Total de Serviços Auxiliares						473,8100
Custo Unitário Direto Total						513,46
BDI 20,30%						104,23
Preço unitário total						617,69

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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação

Unidade: Un

Produção da equipe 4,10000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	109,9344	43,1115	63,1584
Custo Horário Total de Equipamentos							63,1584
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	23,0591		23,0591	
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
Custo Horário Total de Mão de Obra							39,4292
Custo Horário Total da Execução							102,5876
Custo Unitário da Execução							25,0214
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	16,2031		11,2809	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170	Kg	19,4063		246,7899	
Custo Total de Materiais							258,0708
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	343,3400		17,2700	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503	m3	32,7400		1,6468	
Custo Total de Serviços Auxiliares							18,9168
Custo Unitário Direto Total							302,01
BDI 20,30%							61,30
Preço unitário total							363,31

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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213570M Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação
Observação: Alterado placa tipo I+I (5213416) para placa tipo I+SI (5213414)

Unidade: m2

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	109,9344	43,1115	63,1584
Custo Horário Total de Equipamentos						63,1584
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	23,0591		23,0591	
P9824 Servente	2,0000	h	16,3701		32,7402	
Custo Horário Total de Mão de Obra					55,7993	
Custo Horário Total da Execução					118,9577	
Custo Unitário da Execução					39,6526	
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	473,8100		473,8100	
Custo Total de Serviços Auxiliares					473,8100	
Custo Unitário Direto Total					513,46	
BDI 20,30%					104,23	
Preço unitário total					617,69	

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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213864 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação

Unidade: Un

Produção da equipe 3,90000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	109,9344	43,1115	63,1584
Custo Horário Total de Equipamentos							63,1584
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	23,0591		23,0591	
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
Custo Horário Total de Mão de Obra							39,4292
Custo Horário Total da Execução							102,5876
Custo Unitário da Execução							26,3045
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	16,2031		11,2809	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	13,6590	Kg	19,4063		265,0707	
Custo Total de Materiais							276,3516
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	343,3400		17,2700	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503	m3	32,7400		1,6468	
Custo Total de Serviços Auxiliares							18,9168
Custo Unitário Direto Total							321,57
BDI 20,30%							65,27
Preço unitário total							386,84

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213570M Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação
 Observação: Alterado placa tipo I+I (5213416) para placa tipo I+SI (5213414)

Unidade: m2

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	109,9344	43,1115	63,1584
Custo Horário Total de Equipamentos							63,1584
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	23,0591		23,0591	
P9824	Servente	2,0000	h	16,3701		32,7402	
Custo Horário Total de Mão de Obra							55,7993
Custo Horário Total da Execução							118,9577
Custo Unitário da Execução							39,6526
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	473,8100		473,8100	
Custo Total de Serviços Auxiliares							473,8100
Custo Unitário Direto Total							513,46
BDI 20,30%							104,23
Preço unitário total							617,69

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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213864 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação

Unidade: Un

Produção da equipe 3,90000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	109,9344	43,1115	63,1584
			Custo Horário Total de Equipamentos				63,1584
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	23,0591		23,0591	
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
			Custo Horário Total de Mão de Obra		39,4292		
			Custo Horário Total da Execução		102,5876		
			Custo Unitário da Execução		26,3045		
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	16,2031		11,2809	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	13,6590	Kg	19,4063		265,0707	
			Custo Total de Materiais		276,3516		
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	343,3400		17,2700	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503	m3	32,7400		1,6468	
			Custo Total de Serviços Auxiliares		18,9168		
			Custo Unitário Direto Total		321,57		
			BDI 20,30%		65,27		
			Preço unitário total		386,84		

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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213408 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm Unidade: m2
 Produção da equipe 95,40000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30, 10 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	428,2662	187,6996	428,2662
Custo Horário Total de Equipamentos							428,2662
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcador	1,0000	h	17,3525		17,3525	
P9824	Servente	5,0000	h	16,3701		81,8505	
Custo Horário Total de Mão de Obra							99,2030
Custo Horário Total da Execução							527,4692
Custo Unitário da Execução							5,5290
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2040	Massa termoplástica para aspersão	3,0750	Kg	10,1589		31,2386	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000	Kg	7,5225		3,0090	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0010	L	18,0100		0,0175	
Custo Total de Materiais							34,2651
Custo Unitário Direto Total							39,79
BDI 20,30%							8,07
Preço unitário total							47,86

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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5214003 Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm
 Produção da equipe 39,52000
 Unidade: m2

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9645 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30, 10 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	428,2662	187,6996	428,2662
Custo Horário Total de Equipamentos						428,2662
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853 Pré-marcador	1,0000	h	17,3525		17,3525	
P9824 Servente	5,0000	h	16,3701		81,8505	
Custo Horário Total de Mão de Obra						99,2030
Custo Horário Total da Execução						527,4692
Custo Unitário da Execução						13,3469
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2040 Massa termoplástica para aspersão	3,0750	Kg	10,1589		31,2386	
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000	Kg	7,5225		3,0090	
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcação viária	0,0010	L	18,0100		0,0175	
Custo Total de Materiais						34,2651
Custo Unitário Direto Total						47,61
BDI 20,30%						9,66
Preço unitário total						57,27

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213358 Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação
 Produção da equipe 25,00000

Unidade: m2

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,50	0,50	109,9344	43,1115	76,5230
Custo Horário Total de Equipamentos							76,5230
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcador	1,0000	h	17,3525		17,3525	
P9824	Servente	3,0000	h	16,3701		49,1103	
Custo Horário Total de Mão de Obra							66,4628
Custo Horário Total da Execução							142,9858
Custo Unitário da Execução							5,7194
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0032	Adesivo de contato para laminado elastoplástico	0,2500	Kg	26,4013		6,6003	
M0521	Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm	1,0000	m2	214,0506		214,0506	
Custo Total de Materiais							220,6509
Custo Unitário Direto Total							226,37
BDI 20,30%							45,95
Preço unitário total							272,32

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213359 Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação
 Produção da equipe 36,00000

Unidade: Un

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	109,9344	43,1115	109,9344
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,8672	0,1937	3,8672
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,7908	0,4319	0,7908
Custo Horário Total de Equipamentos							114,5924
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	23,0591		23,0591	
P9824	Servente	5,0000	h	16,3701		81,8505	
Custo Horário Total de Mão de Obra							104,9096
Custo Horário Total da Execução							219,5020
Custo Unitário da Execução							6,0973
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029	Kg	25,8179		2,6572	
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034	Un	19,1617		0,0653	
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I	1,0000	Un	7,3056		7,3056	
Custo Total de Materiais							10,0281
Custo Unitário Direto Total							16,13
BDI 20,30%							3,27
Preço unitário total							19,40

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213360 Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação
 Produção da equipe 36,00000

Unidade: Un

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	109,9344	43,1115	109,9344
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,8672	0,1937	3,8672
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,7908	0,4319	0,7908
Custo Horário Total de Equipamentos							114,5924
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	23,0591		23,0591	
P9824	Servente	5,0000	h	16,3701		81,8505	
Custo Horário Total de Mão de Obra							104,9096
Custo Horário Total da Execução							219,5020
Custo Unitário da Execução							6,0973
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029	Kg	25,8179		2,6572	
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034	Un	19,1617		0,0653	
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000	Un	8,7446		8,7446	
Custo Total de Materiais							11,4671
Custo Unitário Direto Total							17,56
BDI 20,30%							3,56
Preço unitário total							21,12

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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1885 Fornecimento de semáforo de pedestre Tipo I, com botoeira (verde e vermelho)

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1886	Par de semáforo de pedestre com botoeira (verde/vermelho) COTAÇÃO	1,0000	Un	1.290,0000	1.290,0000
				Custo Total de Materiais	1.290,0000
				Custo Unitário Direto Total	3.414,68
				BDI 14,88%	508,10
				Preço unitário total	3.922,78

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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1887 Instalação e teste de funcionamento de blocos semaforicos (ST 60.20.0050 SCO RJ)
 Observação: FONTE: TABELA SCO RJ

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9202 Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW com periculosidade	1,0000	1,00	0,00	252,5710	112,6126	252,5710
Custo Horário Total de Equipamentos						252,5710
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801 Ajudante	1,0000	h	17,5688		17,5688	
P9810 Eletricista	1,0000	h	23,3666		23,3666	
Custo Horário Total de Mão de Obra					40,9354	
Custo Horário Total da Execução					293,5064	
Custo Unitário da Execução					293,5064	
Custo Unitário Direto Total					293,51	
BDI 20,30%					59,58	
Preço unitário total					353,09	

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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1889 Instalação e teste de funcionamento de botoeira (ST 60.20.0100 SCO RJ)

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,5000	h	17,5688	8,7844
P9810	Eletricista	0,5000	h	23,3666	11,6833
				Custo Horário Total de Mão de Obra	20,4677
				Custo Horário Total da Execução	20,4677
				Custo Unitário da Execução	20,4677
				Custo Unitário Direto Total	20,47
				BDI 20,30%	4,15
				Preço unitário total	24,62

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

06 SINALIZAÇÃO

Serviço: 100620M POSTE DE AÇO GALVANIZADO, RETO, 7M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Unidade: Un

Observação: Composição adaptada.

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	9,0000	m	26,8800	241,9200
39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	4,0000	Un	172,8100	691,2400
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	1,0000	Un	1.652,0100	1.652,0100
				Custo Total de Materiais	2.585,1700
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6410	h	18,7400	12,0123
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0840	h	24,1000	50,2244
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,1800	CHP	186,7800	33,6204
				Custo Total de Serviços Auxiliares	95,8571
				Custo Unitário Direto Total	2.681,03
				BDI 20,30%	544,24
				Preço unitário total	3.225,27

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 94991M EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Unidade: m3

Observação: Concreto alterado para o de 25MPa, conforme especificação de projeto.

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9808	Carpinteiro	2,2560	h	22,7321	51,2836
P9821	Pedreiro	0,2600	h	22,6855	5,8982
P9824	Servente	2,5160	h	16,3701	41,1872
				Custo Horário Total de Mão de Obra	98,3690
				Custo Horário Total da Execução	98,3690
				Custo Unitário da Execução	98,3690

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,2130	m3	313,0800	379,7660
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,0000	m	2,5400	5,0800
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,5000	m	8,7800	21,9500
				Custo Total de Materiais	406,7960
				Custo Unitário Direto Total	505,17
				BDI 20,30%	102,54
				Preço unitário total	607,71

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal

Unidade: m2

Produção da equipe 622,95000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	196,0935	73,8382	196,0935
			Custo Horário Total de Equipamentos				196,0935
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
			Custo Horário Total de Mão de Obra		16,3701		
			Custo Horário Total da Execução		212,4636		
			Custo Unitário da Execução		0,3411		
			Custo Unitário Direto Total		0,34		
			BDI 20,30%		0,06		
			Preço unitário total		0,40		

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

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 0903845 Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico

Unidade: m3

Produção da equipe 223,74000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	194,0336	81,8847	194,0336
Custo Horário Total de Equipamentos							194,0336
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
Custo Horário Total de Mão de Obra							16,3701
Custo Horário Total da Execução							210,4037
Custo Unitário da Execução							0,9404
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0192	Brita 2	1,0500	m3	88,7933		93,2330	
Custo Total de Materiais							93,2330
Custo Unitário Direto Total							94,17
BDI 20,30%							19,11
Preço unitário total							113,28

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 5501710 Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m Unidade: m3
Produção da equipe 286,19000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	1,00	0,00	526,3576	199,2513	526,3576
		Custo Horário Total de Equipamentos				526,3576
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				16,3701
		Custo Horário Total da Execução				542,7277
		Custo Unitário da Execução				1,8964
		Custo Unitário Direto Total				1,90
		BDI 20,30%				0,38
		Preço unitário total				2,28

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

07 OBRAS COMPLEMENTARES

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

Unidade: m3

Produção da equipe 76,89000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,41	0,59	246,2434	62,3860	137,7675
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,24	0,76	3,8485	2,6585	2,9441
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,13	0,87	194,0336	81,8847	96,4641
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	156,3579	68,2983	156,3579
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,24	0,76	98,8948	32,7317	48,6108
			Custo Horário Total de Equipamentos				442,1444
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h		16,3701	16,3701	
				Custo Horário Total de Mão de Obra		16,3701	
				Custo Horário Total da Execução		458,5145	
				Custo Unitário da Execução		5,9633	
				Custo Unitário Direto Total		5,96	
				BDI 20,30%		1,20	
				Preço unitário total		7,16	

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

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3205868 Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
 Produção da equipe 4,20000

Unidade: m3

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9526	Retroscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	106,1446	53,1257	106,1446
			Custo Horário Total de Equipamentos				106,1446
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	4,0000	h	22,6855		90,7420	
P9824	Servente	8,0000	h	16,3701		130,9608	
			Custo Horário Total de Mão de Obra		221,7028		
			Custo Horário Total da Execução		327,8474		
			Custo Unitário da Execução		78,0589		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0230	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	1,0000	Un	295,6282		295,6282	
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,1500	m3	82,4213		94,7845	
			Custo Total de Materiais		390,4127		
			Custo Unitário Direto Total		468,47		
			BDI 20,30%		95,09		
			Preço unitário total		563,56		

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

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 2003363 Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	13,1000	Kg	9,9700	130,6070
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1600	m3	343,3400	54,9344
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1400	m3	356,7000	49,9380
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2000	m3	32,7400	6,5480
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,8800	m2	54,7100	102,8548
				Custo Total de Serviços Auxiliares	344,8822
				Custo Unitário Direto Total	344,88
				BDI 20,30%	70,01
				Preço unitário total	414,89

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

07 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,51	0,49	246,2434	62,3860	312,3065
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,69	0,31	3,8485	2,6585	3,4796
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,71	0,29	194,0336	81,8847	161,5104
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,96	0,04	162,3651	76,3115	158,9230
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	156,3579	68,2983	156,3579
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,69	0,31	98,8948	32,7317	78,3842
			Custo Horário Total de Equipamentos				870,9616
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701		16,3701	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				16,3701
			Custo Horário Total da Execução				887,3317
			Custo Unitário da Execução				0,7913
			Custo Unitário Direto Total				0,79
			BDI 20,30%				0,16
			Preço unitário total				0,95

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

08 PAISAGISMO AMBIENTAL

Serviço: 4413200 Plantio de grama comercial em placas

Unidade: m2

Produção da equipe 5,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	17,5688	17,5688
P9815	Jardineiro	1,0000	h	21,1375	21,1375
				Custo Horário Total de Mão de Obra	38,7063
				Custo Horário Total da Execução	38,7063
				Custo Unitário da Execução	7,7413
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600	Kg	1,8160	0,1090
M0225	Adubo orgânico composto	0,2000	Kg	0,2070	0,0414
M0217	Enxofre	0,0030	Kg	1,7192	0,0052
M0741	Grama tipo batatais	1,0000	m2	1,0553	1,0553
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750	Kg	0,1256	0,0220
				Custo Total de Materiais	1,2329
				Custo Unitário Direto Total	8,97
				BDI 20,30%	1,82
				Preço unitário total	10,79

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

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	12,0700	12,0700
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0460	Un	25,2300	1,1606
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0140	Un	2,2000	0,0308
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110	Un	69,0300	0,7593
				Custo Total de Materiais	14,0207
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	18,2300	2,4793
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	23,4100	3,1838
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,6631
				Custo Unitário Direto Total	19,66
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,66

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/01/2022

Data base: 01/07/2021

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

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	0,9500	0,9500
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0070	Un	79,4900	0,5564
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0500	Un	2,2000	0,1100
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	Un	69,0300	0,5522
				Custo Total de Materiais	2,1686
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	h	18,2300	1,8230
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	h	23,4100	2,3410
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,1640
				Custo Unitário Direto Total	6,32
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	6,32

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	12,2200	12,2200
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,2200
				Custo Horário Total da Execução	12,2200
				Custo Unitário da Execução	12,2200
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,6200	2,6200
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,9500	0,9500
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5500	0,5500
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5800	0,5800
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	6,1200
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1000	0,1000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1000
				Custo Unitário Direto Total	18,44
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,44

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	13,8000	13,8000
				Custo Horário Total de Mão de Obra	13,8000
				Custo Horário Total da Execução	13,8000
				Custo Unitário da Execução	13,8000
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
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1400	0,1400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1400
				Custo Unitário Direto Total	19,96
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,96

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 2009619 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial
Produção da equipe 1,00000

Unidade: m2

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	22,6855	22,6855
P9824	Servente	1,0000	h	16,3701	16,3701
				Custo Horário Total de Mão de Obra	39,0556
				Custo Horário Total da Execução	39,0556
				Custo Unitário da Execução	39,0556
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	13,0000	Un	3,2387	42,1031
				Custo Total de Materiais	42,1031
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0150	m3	291,6500	4,3748
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,3748
				Custo Unitário Direto Total	85,53
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	85,53

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

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	16,3701	16,3701
				Custo Horário Total de Mão de Obra	16,3701
				Custo Horário Total da Execução	16,3701
				Custo Unitário da Execução	24,5539
				Custo Unitário Direto Total	24,55
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,55

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

Serviço: 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/
2014

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,3300	L	23,1300	7,6329
				Custo Total de Materiais	7,6329
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1870	h	24,8900	4,6544
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0690	h	17,6100	1,2151
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,8695
				Custo Unitário Direto Total	13,49
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	13,49

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

Serviço: 1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
 Produção da equipe 4,22030

Unidade: m3

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	44,1828	22,3708	44,1828
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,95	0,05	0,4498	0,3051	1,3277
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,38	0,62	1,0652	0,7225	2,5582
Custo Horário Total de Equipamentos							48,0687
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,0000	h	22,6855		22,6855	
P9824	Servente	8,0000	h	16,3701		130,9608	
Custo Horário Total de Mão de Obra							153,6463
Custo Horário Total da Execução							201,7150
Custo Unitário da Execução							47,7964
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0082	Areia média lavada	1,0044	m3	141,2081		141,8224	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0119	Kg	0,4499		206,0595	
Custo Total de Materiais							347,8819
Custo Unitário Direto Total							395,68
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							395,68

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

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

Unidade: m3

Produção da equipe 4,09040

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	44,1828	22,3708	44,1828
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,95	0,05	0,4498	0,3051	1,3277
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,32	0,68	1,0652	0,7225	2,4965
Custo Horário Total de Equipamentos							48,0070
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,0000	h	22,6855		22,6855	
P9824	Servente	8,0000	h	16,3701		130,9608	
Custo Horário Total de Mão de Obra							153,6463
Custo Horário Total da Execução							201,6533
Custo Unitário da Execução							49,2992
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0082	Areia média lavada	1,0394	m3	141,2081		146,7703	
M0345	Cal hidratada - saco	31,3370	Kg	0,5305		16,6243	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	175,4875	Kg	0,4499		78,9518	
Custo Total de Materiais							242,3464
Custo Unitário Direto Total							291,65
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							291,65

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

Serviço: 87367 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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1600	m3	90,0000	104,4000
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	116,4000	Kg	0,9400	109,4160
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	261,8900	Kg	0,5500	144,0395
				Custo Total de Materiais	357,8555
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,2300	h	17,6100	197,7603
				Custo Total de Serviços Auxiliares	197,7603
				Custo Unitário Direto Total	555,60
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	555,60

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

Serviço: 100475 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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	19,4400	L	6,7100	130,4424
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0800	m3	90,0000	97,2000
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	486,0000	Kg	0,5500	267,3000
				Custo Total de Materiais	494,9424
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	0,3200	0,9216
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	1,4500	1,2615
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500	h	17,8200	66,8250
				Custo Total de Serviços Auxiliares	69,0081
				Custo Unitário Direto Total	563,94
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	563,94

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

Serviço: 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM
BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

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)	1,0700	m3	90,0000	96,3000
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	483,7000	Kg	0,5500	266,0350
				Custo Total de Materiais	362,3350
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	0,3200	0,8384
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	1,4500	1,1600
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4200	h	17,8200	60,9444
				Custo Total de Serviços Auxiliares	62,9428
				Custo Unitário Direto Total	425,26
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	425,26

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

Serviço: 87316 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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0200	m3	140,4000	143,2080
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	343,5200	Kg	0,5500	188,9360
				Custo Total de Materiais	332,1440
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	0,3200	1,1392
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	1,4500	1,5660
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,6400	h	17,8200	82,6848
				Custo Total de Serviços Auxiliares	85,3900
				Custo Unitário Direto Total	417,50
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	417,50

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

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,0000	Kg	12,1700	12,1700
				Custo Total de Materiais	12,1700
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0492	h	23,9000	1,1759
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0348	h	17,6100	0,6128
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,7887
				Custo Unitário Direto Total	13,95
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	13,95

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 92783 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

Produção da equipe 0,00000

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	22,9000	0,5725
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	1,1639
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310	h	18,4400	0,5716
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1896	h	23,7800	4,5087
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,0000	Kg	14,7600	14,7600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	19,8403
				Custo Unitário Direto Total	20,99
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,99

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

Serviço: 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0900	h	17,5688	1,5812
P9805	Armador	0,0900	h	22,6674	2,0401
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,6213
				Custo Horário Total da Execução	3,6213
				Custo Unitário da Execução	3,6213
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50	1,1000	Kg	5,6809	6,2490
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	6,4276	0,0964
				Custo Total de Materiais	6,3454
				Custo Unitário Direto Total	9,97
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	9,97

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0800	h	17,5688	1,4055
P9805	Armador	0,0800	h	22,6674	1,8134
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,2189
				Custo Horário Total da Execução	3,2189
				Custo Unitário da Execução	3,2189
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0014	Aço CA 60	1,1000	Kg	6,4497	7,0947
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	6,4276	0,0964
				Custo Total de Materiais	7,1911
				Custo Unitário Direto Total	10,41
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,41

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

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,0000	Kg	12,1700	12,1700
				Custo Total de Materiais	12,1700
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0627	h	23,9000	1,4985
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0443	h	17,6100	0,7801
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,2786
				Custo Unitário Direto Total	14,44
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	14,44

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	17,5200	17,5200
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,5200
				Custo Horário Total da Execução	17,5200
				Custo Unitário da Execução	17,5200
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,6200	2,6200
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,9500	0,9500
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5500	0,5500
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5800	0,5800
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	6,1200
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1400	0,1400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1400
				Custo Unitário Direto Total	23,78
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	23,78

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

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	12,3000	12,3000
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,3000
				Custo Horário Total da Execução	12,3000
				Custo Unitário da Execução	12,3000
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,6200	2,6200
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,9100	0,9100
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5500	0,5500
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,6200	0,6200
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	6,1200
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,3200	0,3200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,3200
				Custo Unitário Direto Total	18,74
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,74

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	12,4100	12,4100
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,4100
				Custo Horário Total da Execução	12,4100
				Custo Unitário da Execução	12,4100
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,6200	2,6200
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8000	0,8000
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5500	0,5500
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,2800	0,2800
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	5,6700
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1500	0,1500
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1500
				Custo Unitário Direto Total	18,23
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,23

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	0,2900	0,2900
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	0,0300	0,0300
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,3200
				Custo Unitário Direto Total	0,32
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,32

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

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	0,2900	0,2900
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	0,0300	0,0300
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	0,2700	0,2700
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	0,8600	0,8600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,4500
				Custo Unitário Direto Total	1,45
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,45

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

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	4.550,0000	0,2912
			Custo Total de Materiais	0,2912
			Custo Unitário Direto Total	0,29
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,29

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

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	4.550,0000	0,0346
			Custo Total de Materiais	0,0346
			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 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

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	4.550,0000	0,2730
			Custo Total de Materiais	0,2730
			Custo Unitário Direto Total	0,27
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,27

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

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	0,6900	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
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	1,1800	1,1800
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	0,1400	0,1400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,3200
				Custo Unitário Direto Total	1,32
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,32

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	1,1800	1,1800
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	0,1400	0,1400
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	1,1100	1,1100
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	1,7200	1,7200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,1500
				Custo Unitário Direto Total	4,15
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	4,15

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

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	18.508,4700	1,1845
			Custo Total de Materiais	1,1845
			Custo Unitário Direto Total	1,18
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	1,18

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

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	18.508,4700	0,1407
			Custo Total de Materiais	0,1407
			Custo Unitário Direto Total	0,14
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,14

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

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	18.508,4700	1,1105
			Custo Total de Materiais	1,1105
			Custo Unitário Direto Total	1,11
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	1,11

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

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	0,6900	1,7250
			Custo Total de Materiais	1,7250
			Custo Unitário Direto Total	1,72
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	1,72

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

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	1,4800	1,7612
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	Un	3,7600	0,0338
				Custo Total de Materiais	1,7950
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0240	h	18,7400	0,4498
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0240	h	24,1000	0,5784
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,0282
				Custo Unitário Direto Total	2,80
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	2,80

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

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

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

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 NOMINAL 16 MM2	1,0270	m	15,5100	15,9288
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0100	Un	3,7600	0,0376
				Custo Total de Materiais	15,9664
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130	h	18,7400	0,2436
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130	h	24,1000	0,3133
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,5569
				Custo Unitário Direto Total	16,50
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	16,50

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

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

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

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	2,3500	2,7965
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	Un	3,7600	0,0338
				Custo Total de Materiais	2,8303
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	h	18,7400	0,5622
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	h	24,1000	0,7230
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,2852
				Custo Unitário Direto Total	4,10
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	4,10

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

Serviço: 97886 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

Produção da equipe 0,00000

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	0,7000	34,1255
				Custo Total de Materiais	34,1255
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0278	m3	425,2600	11,8222
87316	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	417,5000	0,1670
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,0175	m3	2.705,2600	47,3421
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5362	h	23,9000	36,7152
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,0360	m3	295,7400	10,6466
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5362	h	17,6100	27,0525
				Custo Total de Serviços Auxiliares	133,7456
				Custo Unitário Direto Total	167,84
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	167,84

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

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	28,1300	28,1300
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	2,0300	2,0300
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	5,1900	5,1900
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,8600	18,8600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	54,2100
				Custo Unitário Direto Total	54,21
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	54,21

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 04/01/2022

Data base: 01/07/2021

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	28,1300	28,1300
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	2,0300	2,0300
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	5,1900	5,1900
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	52,7500	52,7500
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	139,3900	139,3900
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,8600	18,8600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	246,3500
				Custo Unitário Direto Total	246,35
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	246,35

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

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	490.356,1400	19,6142
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000	Un	213.164,7200	8,5266
			Custo Total de Materiais	28,1408
			Custo Unitário Direto Total	28,13
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	28,13

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

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	490.356,1400	1,4220
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000	Un	213.164,7200	0,6182
			Custo Total de Materiais	2,0402
			Custo Unitário Direto Total	2,03
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	2,03

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

Serviço: 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO
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 E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000	Un	490.356,1400	3,6286
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000	Un	213.164,7200	1,5774
			Custo Total de Materiais	5,2060
			Custo Unitário Direto Total	5,19
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	5,19

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

Serviço: 89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO
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	490.356,1400	36,7767
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0001	Un	213.164,7200	15,9874
			Custo Total de Materiais	52,7641
			Custo Unitário Direto Total	52,75
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	52,75

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

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	4,7300	139,3931
			Custo Total de Materiais	139,3931
			Custo Unitário Direto Total	139,39
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	139,39

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 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

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	16,9100	16,9100
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,0000	h	1,3700	1,3700
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	3,5400	3,5400
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,6800	19,6800
				Custo Total de Serviços Auxiliares	41,5000
				Custo Unitário Direto Total	41,50
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	41,50

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 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

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	16,9100	16,9100
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,0000	h	1,3700	1,3700
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	3,5400	3,5400
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	31,7000	31,7000
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	152,1100	152,1100
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,6800	19,6800
				Custo Total de Serviços Auxiliares	225,3100
				Custo Unitário Direto Total	225,31
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	225,31

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

Serviço: 91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000	Un	412.260,6000	14,1405
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000	Un	80.950,0000	2,7766
			Custo Total de Materiais	16,9171
			Custo Unitário Direto Total	16,91
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	16,91

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/01/2022

Data base: 01/07/2021

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

Serviço: 91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000	Un	412.260,6000	1,1543
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000	Un	80.950,0000	0,2267
Custo Total de Materiais				1,3810
Custo Unitário Direto Total				1,37
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				1,37

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

Serviço: 91397 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 - JUROS. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000	Un	412.260,6000	2,9683
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000	Un	80.950,0000	0,5828
			Custo Total de Materiais	3,5511
			Custo Unitário Direto Total	3,54
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	3,54

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

Serviço: 5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0001	Un	412.260,6000	26,5084
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0001	Un	80.950,0000	5,2051
			Custo Total de Materiais	31,7135
			Custo Unitário Direto Total	31,70
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	31,70

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

Serviço: 53831 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 - 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	32,1600	L	4,7300	152,1168
			Custo Total de Materiais	152,1168
			Custo Unitário Direto Total	152,11
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	152,11

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

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

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3,0000	0,81	0,19	202,4013	59,1491	525,5501
		Custo Horário Total de Equipamentos				525,5501
		Custo Horário Total da Execução				525,5501
		Custo Unitário da Execução				5,2766
		Custo Unitário Direto Total				5,28
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				5,28

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	1,0000	h	17,5200	17,5200
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,5200
				Custo Horário Total da Execução	17,5200
				Custo Unitário da Execução	17,5200
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
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1800	0,1800
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1800
				Custo Unitário Direto Total	23,72
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	23,72

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	17,5200	17,5200
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,5200
				Custo Horário Total da Execução	17,5200
				Custo Unitário da Execução	17,5200
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
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1400	0,1400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1400
				Custo Unitário Direto Total	23,68
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	23,68

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,6800	0,6800
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,0900	0,0900
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,6400	18,6400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	19,4100
				Custo Unitário Direto Total	19,41
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,41

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,6800	0,6800
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,0900	0,0900
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,8500	0,8500
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	6,4800	6,4800
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,6400	18,6400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	26,7400
				Custo Unitário Direto Total	26,74
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	26,74

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

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	12.886,3300	0,6868
				Custo Total de Materiais	0,6868
				Custo Unitário Direto Total	0,68
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,68

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

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	12.886,3300	0,0954
				Custo Total de Materiais	0,0954
				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 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

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	12.886,3300	0,8595
				Custo Total de Materiais	0,8595
				Custo Unitário Direto Total	0,85
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,85

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

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	6,3000	6,4890
			Custo Total de Materiais	6,4890
			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 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

Serviço: 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
 Produção da equipe 3,92900

Unidade: m3

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	1,00	0,00	1,3712	0,9167	1,3712
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	44,1828	22,3708	44,1828
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,8672	0,1937	3,8672
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,90	0,10	0,4498	0,3051	1,7413
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,41	0,59	1,0652	0,7225	2,5890
Custo Horário Total de Equipamentos							53,7515
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,0000	h	22,6855		22,6855	
P9824	Servente	9,0000	h	16,3701		147,3309	
Custo Horário Total de Mão de Obra							170,0164
Custo Horário Total da Execução							223,7679
Custo Unitário da Execução							56,9529
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8465	Kg	5,3634		4,5399	
M0082	Areia média lavada	0,6333	m3	141,2081		89,4327	
M0191	Brita 1	0,3675	m3	89,3522		32,8405	
M0192	Brita 2	0,3675	m3	88,7933		32,6351	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1521	Kg	0,4499		126,9402	
Custo Total de Materiais							286,3884
Custo Unitário Direto Total							343,34
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							343,34

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

Serviço: 94970 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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7609	m3	90,0000	68,4810
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,1589	Kg	0,5500	178,8374
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	325,0967
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	1,3200	0,8180
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	4,1500	2,7274
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2768	h	17,8200	22,7526
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0267	h	17,6100	35,6902
				Custo Total de Serviços Auxiliares	61,9882
				Custo Unitário Direto Total	387,05
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	387,05

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

Unidade: m3

Produção da equipe 3,89060

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	1,00	0,00	1,3712	0,9167	1,3712
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	44,1828	22,3708	44,1828
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,8672	0,1937	3,8672
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,88	0,12	0,4498	0,3051	1,7297
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,40	0,60	1,0652	0,7225	2,5787
Custo Horário Total de Equipamentos							53,7296
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,0000	h	22,6855		22,6855	
P9824	Servente	9,0000	h	16,3701		147,3309	
Custo Horário Total de Mão de Obra							170,0164
Custo Horário Total da Execução							223,7460
Custo Unitário da Execução							57,5094
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459	Kg	5,3634		5,0734	
M0082	Areia média lavada	0,6146	m3	141,2081		86,7851	
M0191	Brita 1	0,3675	m3	89,3522		32,8405	
M0192	Brita 2	0,3675	m3	88,7933		32,6351	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103	Kg	0,4499		141,8581	
Custo Total de Materiais							299,1922
Custo Unitário Direto Total							356,70
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							356,70

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

Serviço: 94971 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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7275	m3	90,0000	65,4750
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	364,9433	Kg	0,5500	200,7188
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	344,7614
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	1,3200	0,8008
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	4,1500	2,6701
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2501	h	17,8200	22,2768
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9792	h	17,6100	34,8537
				Custo Total de Serviços Auxiliares	60,6014
				Custo Unitário Direto Total	405,33
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	405,33

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

Serviço: 94972 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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7119	m3	90,0000	64,0710
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	391,1663	Kg	0,5500	215,1415
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	357,1881
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	1,3200	0,7944
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	4,1500	2,6485
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2400	h	17,8200	22,0968
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9633	h	17,6100	34,5737
				Custo Total de Serviços Auxiliares	60,1134
				Custo Unitário Direto Total	417,27
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	417,27

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

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	90,0000	76,8420
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	218,9300	Kg	0,5500	120,4115
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	275,8080
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2858	h	17,6100	110,6929
				Custo Total de Serviços Auxiliares	110,6929
				Custo Unitário Direto Total	386,49
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	386,49

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

Serviço: 94962 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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8269	m3	90,0000	74,4210
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,0194	Kg	0,5500	116,6107
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	267,0997
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	0,3200	0,2300
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	1,4500	1,1053
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4811	h	17,8200	26,3932
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3433	h	17,6100	41,2655
				Custo Total de Serviços Auxiliares	68,9940
				Custo Unitário Direto Total	336,07
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	336,07

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

Serviço: 94968 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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8325	m3	90,0000	74,9250
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	213,4531	Kg	0,5500	117,3992
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	268,9053
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	1,3200	0,8530
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	4,1500	2,8440
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3315	h	17,8200	23,7273
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1058	h	17,6100	37,0831
				Custo Total de Serviços Auxiliares	64,5074
				Custo Unitário Direto Total	333,38
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	333,38

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

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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

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	8,8200	8,8200
				Custo Total de Materiais	9,4800
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2889	h	18,7400	5,4140
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2889	h	24,1000	6,9625
				Custo Total de Serviços Auxiliares	12,3765
				Custo Unitário Direto Total	21,85
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	21,85

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

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, VERGALHAO	1,0700	Kg	11,5100	12,3157
				Custo Total de Materiais	12,3157
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0131	h	18,4400	0,2416
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0933	h	23,7800	2,2187
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,4603
				Custo Unitário Direto Total	14,76
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	14,76

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

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	0,0082	h	12,2200	0,1002
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1002
			Custo Horário Total da Execução	0,1002
			Custo Unitário da Execução	0,1002
			Custo Unitário Direto Total	0,10
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,10

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

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	0,0105	h	13,8000	0,1449
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1449
			Custo Horário Total da Execução	0,1449
			Custo Unitário da Execução	0,1449
			Custo Unitário Direto Total	0,14
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,14

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

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	0,0082	h	17,5200	0,1437
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1437
			Custo Horário Total da Execução	0,1437
			Custo Unitário da Execução	0,1437
			Custo Unitário Direto Total	0,14
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,14

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

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	0,0266	h	12,3000	0,3272
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,3272
			Custo Horário Total da Execução	0,3272
			Custo Unitário da Execução	0,3272
			Custo Unitário Direto Total	0,32
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,32

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

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	0,0128	h	12,4100	0,1588
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1588
			Custo Horário Total da Execução	0,1588
			Custo Unitário da Execução	0,1588
			Custo Unitário Direto Total	0,15
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,15

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

Serviço: 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	0,0105	h	17,5200	0,1840
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1840
			Custo Horário Total da Execução	0,1840
			Custo Unitário da Execução	0,1840
			Custo Unitário Direto Total	0,18
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,18

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

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	0,0082	h	17,5200	0,1437
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1437
				Custo Horário Total da Execução	0,1437
				Custo Unitário da Execução	0,1437
				Custo Unitário Direto Total	0,14
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,14



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

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	0,0266	h	17,5200	0,4660
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,4660
			Custo Horário Total da Execução	0,4660
			Custo Unitário da Execução	0,4660
			Custo Unitário Direto Total	0,46
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,46

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

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	0,0128	h	17,5200	0,2243
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2243
			Custo Horário Total da Execução	0,2243
			Custo Unitário da Execução	0,2243
			Custo Unitário Direto Total	0,22
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,22

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

Serviço: 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
25964	JARDINEIRO	0,0036	h	16,9400	0,0610
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,0610
				Custo Horário Total da Execução	0,0610
				Custo Unitário da Execução	0,0610
				Custo Unitário Direto Total	0,06
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,06

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

Serviço: 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
25957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	0,0082	h	12,8800	0,1056
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1056
			Custo Horário Total da Execução	0,1056
			Custo Unitário da Execução	0,1056
			Custo Unitário Direto Total	0,10
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,10



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

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	0,0036	h	13,5900	0,0489
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,0489
			Custo Horário Total da Execução	0,0489
			Custo Unitário da Execução	0,0489
			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
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

Serviço: 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	0,0036	h	14,4000	0,0518
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,0518
			Custo Horário Total da Execução	0,0518
			Custo Unitário da Execução	0,0518
			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 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

Serviço: 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
- HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	0,0117	h	13,2900	0,1555
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1555
			Custo Horário Total da Execução	0,1555
			Custo Unitário da Execução	0,1555
			Custo Unitário Direto Total	0,15
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,15

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

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	0,0059	h	12,5200	0,0739
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,0739
			Custo Horário Total da Execução	0,0739
			Custo Unitário da Execução	0,0739
			Custo Unitário Direto Total	0,07
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,07

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	0,0082	h	17,5200	0,1437
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1437
			Custo Horário Total da Execução	0,1437
			Custo Unitário da Execução	0,1437
			Custo Unitário Direto Total	0,14
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,14

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

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	0,0117	h	13,2900	0,1555
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1555
			Custo Horário Total da Execução	0,1555
			Custo Unitário da Execução	0,1555
			Custo Unitário Direto Total	0,15
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,15

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

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)	0,0082	h	13,3100	0,1091
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1091
			Custo Horário Total da Execução	0,1091
			Custo Unitário da Execução	0,1091
			Custo Unitário Direto Total	0,10
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,10

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

Serviço: 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
- HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	0,0059	h	19,9300	0,1176
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1176
			Custo Horário Total da Execução	0,1176
			Custo Unitário da Execução	0,1176
			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 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

Serviço: 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	0,0059	h	13,3900	0,0790
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,0790
			Custo Horário Total da Execução	0,0790
			Custo Unitário da Execução	0,0790
			Custo Unitário Direto Total	0,07
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,07

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

Serviço: 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750 PEDREIRO	0,0151	h	17,5200	0,2646
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2646
			Custo Horário Total da Execução	0,2646
			Custo Unitário da Execução	0,2646
			Custo Unitário Direto Total	0,26
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,26

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

Serviço: 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4783	PINTOR	0,0105	h	17,5200	0,1840
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1840
				Custo Horário Total da Execução	0,1840
				Custo Unitário da Execução	0,1840
				Custo Unitário Direto Total	0,18
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,18

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

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	0,0151	h	11,4300	0,1726
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1726
			Custo Horário Total da Execução	0,1726
			Custo Unitário da Execução	0,1726
			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 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

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	0,0082	h	19,1200	0,1568
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1568
			Custo Horário Total da Execução	0,1568
			Custo Unitário da Execução	0,1568
			Custo Unitário Direto Total	0,15
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,15

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

Serviço: 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	0,0082	h	13,2900	0,1090
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1090
			Custo Horário Total da Execução	0,1090
			Custo Unitário da Execução	0,1090
			Custo Unitário Direto Total	0,10
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,10

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

Serviço: 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

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	22,2900	22,2900
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,0000	Un	1,4600	1,4600
				Custo Total de Materiais	23,7500
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	h	18,7400	2,5336
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	h	24,1000	3,2583
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,7919
				Custo Unitário Direto Total	29,53
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	29,53

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	17,5200	17,5200
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,5200
				Custo Horário Total da Execução	17,5200
				Custo Unitário da Execução	17,5200
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,6200	2,6200
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,9100	0,9100
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5500	0,5500
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,6200	0,6200
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	6,1200
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,4600	0,4600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,4600
				Custo Unitário Direto Total	24,10
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,10

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170	m	3,5000	3,5595
				Custo Total de Materiais	3,5595
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650	h	18,7400	1,2181
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650	h	24,1000	1,5665
91170	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	2,6800	2,6800
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,4646
				Custo Unitário Direto Total	9,00
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	9,00

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

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

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170	m	3,5000	3,5595
				Custo Total de Materiais	3,5595
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1520	h	18,7400	2,8485
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1520	h	24,1000	3,6632
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,5117
				Custo Unitário Direto Total	10,05
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,05

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	17,5200	17,5200
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,5200
				Custo Horário Total da Execução	17,5200
				Custo Unitário da Execução	17,5200
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,6200	2,6200
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8000	0,8000
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5500	0,5500
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,2800	0,2800
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	5,6700
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2200	0,2200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2200
				Custo Unitário Direto Total	23,41
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	23,41

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

Serviço: 2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	16,3701	32,7402
				Custo Horário Total de Mão de Obra	32,7402
				Custo Horário Total da Execução	32,7402
				Custo Unitário da Execução	32,7402
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2158	Argamassa asfáltica	1,0000	Kg	16,0313	16,0313
				Custo Total de Materiais	16,0313
				Custo Unitário Direto Total	48,77
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	48,77

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 4413996 Enleivamento

Unidade: m2

Produção da equipe 50,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	10,0000	h	16,3701	163,7010
				Custo Horário Total de Mão de Obra	163,7010
				Custo Horário Total da Execução	163,7010
				Custo Unitário da Execução	3,2740
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600	Kg	1,8160	0,1090
M0225	Adubo orgânico composto	0,2000	Kg	0,2070	0,0414
M0217	Enxofre	0,0030	Kg	1,7192	0,0052
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750	Kg	0,1256	0,0220
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	0,6000	m	2,1178	1,2707
				Custo Total de Materiais	1,4483
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4413995	Obtenção de grama para replantio	1,0000	m2	2,1000	2,1000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,1000
				Custo Unitário Direto Total	6,82
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	6,82

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

Serviço: 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560	h	17,6100	69,6652
				Custo Total de Serviços Auxiliares	69,6652
				Custo Unitário Direto Total	69,66
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	69,66

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	16,3701	16,3701
				Custo Horário Total de Mão de Obra	16,3701
				Custo Horário Total da Execução	16,3701
				Custo Unitário da Execução	32,7402
				Custo Unitário Direto Total	32,74
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	32,74

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	32,2000	32,2000
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	4,3700	4,3700
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	22,8900	22,8900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	59,4600
				Custo Unitário Direto Total	59,46
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	59,46

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	32,2000	32,2000
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	4,3700	4,3700
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	40,2500	40,2500
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	50,9400	50,9400
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	22,8900	22,8900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	150,6500
				Custo Unitário Direto Total	150,65
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	150,65

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

Serviço: 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. 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	575.000,0000	32,2000
			Custo Total de Materiais	32,2000
			Custo Unitário Direto Total	32,20
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	32,20

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

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	575.000,0000	4,3700
			Custo Total de Materiais	4,3700
			Custo Unitário Direto Total	4,37
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	4,37

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

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	575.000,0000	40,2500
			Custo Total de Materiais	40,2500
			Custo Unitário Direto Total	40,25
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	40,25

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

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	4,7300	50,9421
			Custo Total de Materiais	50,9421
			Custo Unitário Direto Total	50,94
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	50,94

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

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	ITEM 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	70,2200	294,9240
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	25,9600	m	24,3400	631,8664
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	304,5000	252,4610
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	7,1300	423,5220
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	1,1811	Kg	19,9000	23,5039
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,6400	m2	113,7200	300,2208
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	89,1000	m	28,8800	2.573,2080
Custo Total de Materiais					4.499,7061
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6432	h	19,9600	52,7583
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0296	h	23,6800	166,4609
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,5634	CHI	18,7200	10,5468
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,1289	CHP	20,9500	2,7005
Custo Total de Serviços Auxiliares					232,4665
Custo Unitário Direto Total					4.732,13
BDI 0,00%					0,00

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

Preço unitário total

4.732,13

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

Serviço: 91170 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

Produção da equipe 0,00000

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	1,3800	0,8970
				Custo Total de Materiais	0,8970
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100	h	18,2300	0,1823
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0690	h	23,4100	1,6153
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,7976
				Custo Unitário Direto Total	2,68
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	2,68

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 91173 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

Produção da equipe 0,00000

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	1,3800	0,4595
				Custo Total de Materiais	0,4595
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050	h	18,2300	0,0912
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0350	h	23,4100	0,8194
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,9106
				Custo Unitário Direto Total	1,35
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,35

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937	1,00	0,00	13,0589	2,9087	1,2236
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937	1,00	0,00	20,2668	20,0160	1,8990
Custo Horário Total de Equipamentos							3,1226
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,9000	h	17,5688		15,8119	
P9808	Carpinteiro	0,9000	h	22,7321		20,4589	
Custo Horário Total de Mão de Obra							36,2708
Custo Horário Total da Execução							39,3934
Custo Unitário da Execução							39,3934
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185	L	11,8300		0,2191	
M1205	Prego de ferro	0,0272	Kg	18,5601		0,5045	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147	m	2,8585		3,4723	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042	m2	27,5124		11,1219	
Custo Total de Materiais							15,3178
Custo Unitário Direto Total							54,71
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							54,71

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

Serviço: 90279 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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,5600	m3	140,4000	78,6240
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	12,8100	Kg	0,9400	12,0414
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	355,8800	Kg	0,5500	195,7340
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	371,4578
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	0,3200	0,6336
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	1,4500	1,2760
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8600	h	17,8200	50,9652
				Custo Total de Serviços Auxiliares	52,8748
				Custo Unitário Direto Total	424,30
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	424,30

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

Serviço: 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90279	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	424,3000	510,4329
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,2383	h	23,9000	172,9954
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,1197	h	17,6100	90,1579
				Custo Total de Serviços Auxiliares	773,5862
				Custo Unitário Direto Total	773,57
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	773,57

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

Serviço: 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90279	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	424,3000	510,4329
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0998	h	23,9000	193,5852
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,7292	h	17,6100	100,8912
				Custo Total de Serviços Auxiliares	804,9093
				Custo Unitário Direto Total	804,90
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	804,90

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 3108022 Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação

Unidade: m

Produção da equipe 100,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	17,5688	17,5688
P9808	Carpinteiro	1,0000	h	22,7321	22,7321
				Custo Horário Total de Mão de Obra	40,3009
				Custo Horário Total da Execução	40,3009
				Custo Unitário da Execução	0,4030
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0840	m2	27,5124	2,3110
				Custo Total de Materiais	2,3110
				Custo Unitário Direto Total	2,71
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	2,71

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

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. AF_03/2016	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. AF_03/2016	1,0000	h	0,0300	0,0300
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,6700	18,6700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	19,0000
				Custo Unitário Direto Total	19,00
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,00

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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. AF_03/2016	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. AF_03/2016	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. AF_03/2016	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	0,5300	0,5300
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,6700	18,6700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	19,8100
				Custo Unitário Direto Total	19,81
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,81

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

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	4.815,6300	0,3082
				Custo Total de Materiais	0,3082
				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
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

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	4.815,6300	0,0366
			Custo Total de Materiais	0,0366
			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 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

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	4.815,6300	0,2889
			Custo Total de Materiais	0,2889
			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 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

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	0,6900	0,5382
			Custo Total de Materiais	0,5382
			Custo Unitário Direto Total	0,53
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,53

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	13,6200	13,6200
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	1,0000	h	1,1000	1,1000
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	2,8500	2,8500
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	25,5300	25,5300
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	125,0100	125,0100
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,6700	18,6700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	186,7800
				Custo Unitário Direto Total	186,78
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	186,78

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUICARROCERIA)	0,0000	Un	279.328,4000	9,5810
3363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000	Un	117.800,0000	4,0405
Custo Total de Materiais				13,6215
Custo Unitário Direto Total				13,62
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				13,62

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

Serviço: 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000	Un	279.328,4000	0,7821
3363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000	Un	117.800,0000	0,3298
			Custo Total de Materiais	1,1119
			Custo Unitário Direto Total	1,10
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	1,10

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

Serviço: 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUICARROCERIA)	0,0000	Un	279.328,4000	2,0112
3363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000	Un	117.800,0000	0,8482
Custo Total de Materiais				2,8594
Custo Unitário Direto Total				2,85
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				2,85

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/01/2022

Data base: 01/07/2021

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

Serviço: 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUICARROCERIA)	0,0001	Un	279.328,4000	17,9608
3363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0001	Un	117.800,0000	7,5745
Custo Total de Materiais				25,5353
Custo Unitário Direto Total				25,53
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				25,53

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

Serviço: 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	26,4300	L	4,7300	125,0139
			Custo Total de Materiais	125,0139
			Custo Unitário Direto Total	125,01
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	125,01

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/01/2022

Data base: 01/07/2021

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

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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

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	58,9600	58,9600
				Custo Total de Materiais	58,9600
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2531	h	18,7400	4,7431
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2531	h	24,1000	6,0997
				Custo Total de Serviços Auxiliares	10,8428
				Custo Unitário Direto Total	69,79
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	69,79

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 92023 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

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
92022	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	33,2300	33,2300
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	40,1300
				Custo Unitário Direto Total	40,13
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	40,13

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

Serviço: 92022 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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	6,0900	6,0900
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	6,9300	6,9300
				Custo Total de Materiais	13,0200
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4720	h	18,7400	8,8453
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4720	h	24,1000	11,3752
				Custo Total de Serviços Auxiliares	20,2205
				Custo Unitário Direto Total	33,23
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	33,23

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, 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
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	28,8700	28,8700
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	35,7700
				Custo Unitário Direto Total	35,77
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	35,77

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

Serviço: 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, 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
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,0000	Un	6,0900	12,1800
				Custo Total de Materiais	12,1800
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3900	h	18,7400	7,3086
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3900	h	24,1000	9,3990
				Custo Total de Serviços Auxiliares	16,7076
				Custo Unitário Direto Total	28,87
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	28,87

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
25964	JARDINEIRO	1,0000	h	16,9400	16,9400
				Custo Horário Total de Mão de Obra	16,9400
				Custo Horário Total da Execução	16,9400
				Custo Unitário da Execução	16,9400
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,6200	2,6200
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,9500	0,9500
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5500	0,5500
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5800	0,5800
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	6,1200
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,0600	0,0600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,0600
				Custo Unitário Direto Total	23,12
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	23,12

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 04/01/2022

Data base: 01/07/2021

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	79,4900	0,5564
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	Un	0,7900	0,7900
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0300	Un	2,2000	0,0660
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	Un	69,0300	0,5522
				Custo Total de Materiais	1,9646
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	h	18,2300	1,6407
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	h	23,4100	2,1069
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3,7476
				Custo Unitário Direto Total	5,69
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	5,69

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", 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. AF_12/2014	2,0000	Un	6,3200	12,6400
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,0000	Un	41,2400	41,2400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	53,8800
				Custo Unitário Direto Total	53,88
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	53,88

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

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

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94968	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	333,3800	18,8360
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2718	h	23,9000	6,4960
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0741	h	17,6100	1,3049
				Custo Total de Serviços Auxiliares	26,6369
				Custo Unitário Direto Total	26,62
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	26,62

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

Serviço: 97586 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

Produção da equipe 0,00000

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	102,2900	102,2900
				Custo Total de Materiais	102,2900
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1727	h	18,7400	3,2364
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4144	h	24,1000	9,9870
				Custo Total de Serviços Auxiliares	13,2234
				Custo Unitário Direto Total	115,50
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	115,50

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

Serviço: 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,0000	h	12,8800	12,8800
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,8800
				Custo Horário Total da Execução	12,8800
				Custo Unitário da Execução	12,8800
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
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1000	0,1000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1000
				Custo Unitário Direto Total	18,21
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,21

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	29,8400	29,8400
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	5,3700	5,3700
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	25,2700	25,2700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	60,4800
				Custo Unitário Direto Total	60,48
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	60,48

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	29,8400	29,8400
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	5,3700	5,3700
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	47,9600	47,9600
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	66,1700	66,1700
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	25,2700	25,2700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	174,6100
				Custo Unitário Direto Total	174,61
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	174,61

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

Serviço: 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,
LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	0,0000	Un	746.000,0000	29,8400
				Custo Total de Materiais	29,8400
				Custo Unitário Direto Total	29,84
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	29,84

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

Serviço: 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,
LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	0,0000	Un	746.000,0000	5,3712
				Custo Total de Materiais	5,3712
				Custo Unitário Direto Total	5,37
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	5,37

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

Serviço: 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,
LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	0,0001	Un	746.000,0000	47,9678
			Custo Total de Materiais	47,9678
			Custo Unitário Direto Total	47,96
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	47,96

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

Serviço: 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,
LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 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	13,9900	L	4,7300	66,1727
			Custo Total de Materiais	66,1727
			Custo Unitário Direto Total	66,17
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	66,17

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

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	13,5900	13,5900
				Custo Horário Total de Mão de Obra	13,5900
				Custo Horário Total da Execução	13,5900
				Custo Unitário da Execução	13,5900
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
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,0400	0,0400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,0400
				Custo Unitário Direto Total	18,86
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,86

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	1,0000	h	14,4000	14,4000
				Custo Horário Total de Mão de Obra	14,4000
				Custo Horário Total da Execução	14,4000
				Custo Unitário da Execução	14,4000
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
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,0500	0,0500
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,0500
				Custo Unitário Direto Total	19,68
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,68

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	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
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1500	0,1500
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1500
				Custo Unitário Direto Total	18,67
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,67

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 4413995 Obtenção de grama para replantio

Unidade: m2

Produção da equipe 100,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,20	0,80	98,8948	32,7317	45,9643
		Custo Horário Total de Equipamentos				45,9643
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	10,0000	h	16,3701		163,7010	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				163,7010
		Custo Horário Total da Execução				209,6653
		Custo Unitário da Execução				2,0967
		Custo Unitário Direto Total				2,10
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				2,10

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

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	12,5200	12,5200
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,5200
				Custo Horário Total da Execução	12,5200
				Custo Unitário da Execução	12,5200
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
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,0700	0,0700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,0700
				Custo Unitário Direto Total	17,82
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	17,82

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	17,5200	17,5200
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,5200
				Custo Horário Total da Execução	17,5200
				Custo Unitário da Execução	17,5200
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
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1400	0,1400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1400
				Custo Unitário Direto Total	22,89
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	22,89

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	13,2900	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
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1500	0,1500
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1500
				Custo Unitário Direto Total	18,67
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,67

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	13,3100	13,3100
				Custo Horário Total de Mão de Obra	13,3100
				Custo Horário Total da Execução	13,3100
				Custo Unitário da Execução	13,3100
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
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1000	0,1000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1000
				Custo Unitário Direto Total	18,64
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,64

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1,0000	h	19,9300	19,9300
				Custo Horário Total de Mão de Obra	19,9300
				Custo Horário Total da Execução	19,9300
				Custo Unitário da Execução	19,9300
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
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1100	0,1100
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1100
				Custo Unitário Direto Total	25,27
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	25,27

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	1,0000	h	13,3900	13,3900
				Custo Horário Total de Mão de Obra	13,3900
				Custo Horário Total da Execução	13,3900
				Custo Unitário da Execução	13,3900
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
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,0700	0,0700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,0700
				Custo Unitário Direto Total	18,69
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,69

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 98445 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

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	0,4339	Un	70,2200	30,4685
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,8033	m	24,3400	43,8923
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0628	Kg	19,9000	1,2497
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,8033	m	28,8800	52,0793
				Custo Total de Materiais	127,6898
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3647	h	19,9600	7,2794
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0941	h	23,6800	25,9083
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	0,0021	m3	386,4900	0,8116
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0518	CHI	18,7200	0,9697
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0119	CHP	20,9500	0,2493
				Custo Total de Serviços Auxiliares	35,2183
				Custo Unitário Direto Total	162,84
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	162,84

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 98441 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

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	0,4339	Un	70,2200	30,4685
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2308	m	24,3400	29,9577
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517	Kg	19,9000	1,0288
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923	m	28,8800	48,8736
Custo Total de Materiais					110,3286
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2512	h	19,9600	5,0140
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7535	h	23,6800	17,8429
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	0,0015	m3	386,4900	0,5797
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0359	CHI	18,7200	0,6720
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0082	CHP	20,9500	0,1718
Custo Total de Serviços Auxiliares					24,2804
Custo Unitário Direto Total					134,56
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					134,56

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 98446 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

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	0,4339	Un	70,2200	30,4685
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,6139	m	24,3400	63,6223
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0784	Kg	19,9000	1,5602
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,9604	m	28,8800	56,6164
				Custo Total de Materiais	152,2674
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6018	h	19,9600	12,0119
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8053	h	23,6800	42,7495
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	0,0031	m3	386,4900	1,1981
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0744	CHI	18,7200	1,3928
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0170	CHP	20,9500	0,3562
				Custo Total de Serviços Auxiliares	57,7085
				Custo Unitário Direto Total	209,93
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	209,93

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 98442 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

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	0,4339	Un	70,2200	30,4685
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2308	m	24,3400	29,9577
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517	Kg	19,9000	1,0288
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923	m	28,8800	48,8736
				Custo Total de Materiais	110,3286
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2844	h	19,9600	5,6766
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8532	h	23,6800	20,2038
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	0,0015	m3	386,4900	0,5797
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0332	CHI	18,7200	0,6215
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0076	CHP	20,9500	0,1592
				Custo Total de Serviços Auxiliares	27,2408
				Custo Unitário Direto Total	137,51
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	137,51

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	1,9404	m2	47,6900	92,5377
2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0833	L	6,4500	0,5373
20247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,4365	Kg	22,4100	9,7820
4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,6283	m	2,5400	14,2959
Custo Total de Materiais				117,1529

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1920	h	19,9600	23,7923
92783 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	27,8988	Kg	20,9900	585,5958
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,9600	h	23,7200	141,3712
94971 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	405,3300	486,3960
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,5459	h	23,9000	753,9470
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,7043	CHI	18,7200	13,1845
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,4877	CHP	20,9500	10,2173
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,5459	h	17,6100	555,5233
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	18,2462	CHI	0,4200	7,6634
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	6,6350	CHP	1,5800	10,4833

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

Custo Total de Serviços Auxiliares	2.588,1741
Custo Unitário Direto Total	2.705,26
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	2.705,26

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	1,3112	m2	47,6900	62,5311
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0567	L	6,4500	0,3657
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,2619	Kg	22,4100	5,8692
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,4770	m	2,5400	11,3716
Custo Total de Materiais					80,1376

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7356	h	19,9600	14,6826
92783	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	28,9369	Kg	20,9900	607,3855
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6780	h	23,7200	87,2422
94972	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	417,2700	500,7240
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,8884	h	23,9000	547,0328
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,4226	CHI	18,7200	7,9111
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,3130	CHP	20,9500	6,5574
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,8884	h	17,6100	403,0647
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	13,0715	CHI	0,4200	5,4900
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	4,7533	CHP	1,5800	7,5102

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

Custo Total de Serviços Auxiliares	2.187,6005
Custo Unitário Direto Total	2.267,69
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	2.267,69

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	22,6855	22,6855
P9824	Servente	4,0000	h	16,3701	65,4804
				Custo Horário Total de Mão de Obra	88,1659
				Custo Horário Total da Execução	88,1659
				Custo Unitário da Execução	88,1659
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,2000	m3	82,4213	98,9056
				Custo Total de Materiais	98,9056
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,3156	m3	395,6800	124,8766
				Custo Total de Serviços Auxiliares	124,8766
				Custo Unitário Direto Total	311,95
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	311,95

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750	PEDREIRO	1,0000	h	17,5200	17,5200
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,5200
				Custo Horário Total da Execução	17,5200
				Custo Unitário da Execução	17,5200
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,6200	2,6200
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,9500	0,9500
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5500	0,5500
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5800	0,5800
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	6,1200
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2600	0,2600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2600
				Custo Unitário Direto Total	23,90
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	23,90

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4783	PINTOR	1,0000	h	17,5200	17,5200
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,5200
				Custo Horário Total da Execução	17,5200
				Custo Unitário da Execução	17,5200
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,6200	2,6200
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3300	1,3300
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5500	0,5500
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,2700	1,2700
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	7,1900
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1800	0,1800
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1800
				Custo Unitário Direto Total	24,89
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,89

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço

Unidade: m2

Produção da equipe 19,15000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000	1,00	0,00	35,7758	30,7378	35,7758
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000	1,00	0,00	13,0589	2,9087	13,0589
			Custo Horário Total de Equipamentos				48,8347
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1,0000	h	17,5688		17,5688	
P9822	Pintor	2,0000	h	22,7543		45,5086	
			Custo Horário Total de Mão de Obra			63,0774	
			Custo Horário Total da Execução			111,9121	
			Custo Unitário da Execução			5,8440	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120	Kg	55,6139		6,2288	
			Custo Total de Materiais			6,2288	
			Custo Unitário Direto Total			12,07	
			BDI 0,00%			0,00	
			Preço unitário total			12,07	

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

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

Unidade: m2

Produção da equipe 4,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,00	0,00	0,1854	0,1220	0,0279
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819	1,00	0,00	13,0589	2,9087	6,2931
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,00	0,00	14,4805	9,1074	2,9077
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,00	0,00	5,4791	3,4460	2,6404
Custo Horário Total de Equipamentos							11,8691
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	2,0000	h	17,5688		35,1376	
P9830	Montador	1,0000	h	23,0591		23,0591	
P9823	Serralheiro	1,0000	h	22,6663		22,6663	
P9824	Servente	2,0000	h	16,3701		32,7402	
Custo Horário Total de Mão de Obra							113,6032
Custo Horário Total da Execução							125,4723
Custo Unitário da Execução							31,3681
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750	Kg	9,7101		114,3364	
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	1,0000	m2	316,0399		316,0399	
Custo Total de Materiais							430,3763
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000	m2	12,0700		12,0700	
Custo Total de Serviços Auxiliares							12,0700
Custo Unitário Direto Total							473,81
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							473,81

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

Serviço: 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,4600	0,4600
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS . AF_08/2015	1,0000	h	0,0600	0,0600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,5200
				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 Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,4600	0,4600
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS . AF_08/2015	1,0000	h	0,0600	0,0600
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,5800	0,5800
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA , FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	8,9400	8,9400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	10,0400
				Custo Unitário Direto Total	10,04
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,04

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

Serviço: 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN
(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE5,5 A 6,0 HP	0,0001	Un	8.730,3000	0,4653
				Custo Total de Materiais	0,4653
				Custo Unitário Direto Total	0,46
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,46

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

Serviço: 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN
(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	0,0000	Un	8.730,3000	0,0646
			Custo Total de Materiais	0,0646
			Custo Unitário Direto Total	0,06
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,06

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

Serviço: 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	0,0001	Un	8.730,3000	0,5823
			Custo Total de Materiais	0,5823
			Custo Unitário Direto Total	0,58
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,58

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

Serviço: 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN
(2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 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	1,4200	L	6,3000	8,9460
			Custo Total de Materiais	8,9460
			Custo Unitário Direto Total	8,94
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	8,94

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 101625 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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1000	m3	90,0000	99,0000
				Custo Total de Materiais	99,0000
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. AF_08/2015	0,0302	CHI	19,4100	0,5862
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0325	CHP	26,7400	0,8691
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4440	h	23,9000	10,6116
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	0,3083	CHI	42,5400	13,1151
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	0,0617	CHP	106,3700	6,5630
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6660	h	17,6100	11,7283
				Custo Total de Serviços Auxiliares	43,4733
				Custo Unitário Direto Total	142,44
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	142,44

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 101624 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

Produção da equipe 0,00000

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. AF_08/2015	0,0302	CHI	19,4100	0,5862
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0325	CHP	26,7400	0,8691
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5720	h	23,9000	13,6708
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	0,3972	CHI	42,5400	16,8969
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	0,0794	CHP	106,3700	8,4458
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8579	h	17,6100	15,1076
				Custo Total de Serviços Auxiliares	55,5764
				Custo Unitário Direto Total	222,61
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	222,61

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

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. AF_08/2015	0,0666	CHI	19,4100	1,2927
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0718	CHP	26,7400	1,9199
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4938	h	23,9000	59,6018
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7407	h	17,6100	65,8737
				Custo Total de Serviços Auxiliares	128,6881
				Custo Unitário Direto Total	295,74
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	295,74

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

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

Unidade: Un

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	76,8900	76,8900
				Custo Total de Materiais	76,8900
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
87367	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	0,0044	m3	555,6000	2,4446
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259	h	18,7400	6,1074
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259	h	24,1000	7,8542
				Custo Total de Serviços Auxiliares	16,4062
				Custo Unitário Direto Total	93,28
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	93,28

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE
ÁGUA. AF_12/2014

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)	0,0130	Un	13,4900	0,1754
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,0000	Un	32,7500	32,7500
				Custo Total de Materiais	32,9254
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	h	18,2300	3,6460
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	h	23,4100	4,6820
				Custo Total de Serviços Auxiliares	8,3280
				Custo Unitário Direto Total	41,24
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	41,24

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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 COMPLEMENTARES	1,0000	h	22,8900	22,8900
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	17,3100	17,3100
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	1,0000	h	2,3400	2,3400
Custo Total de Serviços Auxiliares					42,5400
Custo Unitário Direto Total					42,54
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,54

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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 COMPLEMENTARES	1,0000	h	22,8900	22,8900
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	17,3100	17,3100
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	1,0000	h	2,3400	2,3400
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	21,6400	21,6400
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	42,1900	42,1900
Custo Total de Serviços Auxiliares					106,3700
Custo Unitário Direto Total					106,37
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					106,37

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

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 - DEPRECIÇÃO. 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	309.161,5600	17,3130
			Custo Total de Materiais	17,3130
			Custo Unitário Direto Total	17,31
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	17,31

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

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	309.161,5600	2,3496
			Custo Total de Materiais	2,3496
			Custo Unitário Direto Total	2,34
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	2,34

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

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	309.161,5600	21,6413
			Custo Total de Materiais	21,6413
			Custo Unitário Direto Total	21,64
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	21,64

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

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	4,7300	42,1916
			Custo Total de Materiais	42,1916
			Custo Unitário Direto Total	42,19
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	42,19

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

Serviço: 4816010 Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira

Unidade: m3

Produção da equipe 82,45000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	3,0000	0,94	0,06	219,5614	68,7208	631,5329
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m ³ - 105 kW	1,0000	1,00	0,00	258,0618	107,1192	258,0618
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	1,00	0,00	32,9301	7,8099	32,9301
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	1,00	0,00	22,2827	21,0121	22,2827
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000	1,00	0,00	525,4831	252,8825	525,4831
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	0,48	0,52	196,0935	73,8382	132,5207
			Custo Horário Total de Equipamentos				1.602,8113
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9892	Auxiliar de blaster	2,0000	h	26,3359		52,6718	
P9852	Blaster	1,0000	h	29,1482		29,1482	
			Custo Horário Total de Mão de Obra		81,8200		
			Custo Horário Total da Execução		1.684,6313		
			Custo Unitário da Execução		20,4322		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003	Un	625,8482		0,2065	
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4614	Kg	7,9350		3,6610	
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0002	Un	1.462,7526		0,2194	
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002	Un	247,8296		0,0595	
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200	Un	13,7012		0,2740	
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,0143	Un	11,8053		0,1687	
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0079	Un	10,9563		0,0861	
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007	Un	151,8030		0,1078	
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001	Un	1.129,9806		0,1356	
M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033	Un	595,4040		1,9827	

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

Custo Total de Materiais	6,9013
Custo Unitário Direto Total	27,33
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	27,33

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,6900	18,6900
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	1,0000	h	34,5300	34,5300
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	1,0000	h	4,7900	4,7900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	58,0100
				Custo Unitário Direto Total	58,01
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	58,01

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

Serviço: 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,6900	18,6900
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	1,0000	h	34,5300	34,5300
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	1,0000	h	4,7900	4,7900
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	1,0000	h	43,2100	43,2100
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	1,0000	h	50,4600	50,4600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	151,6800
				Custo Unitário Direto Total	151,68
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	151,68

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

Serviço: 96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM
LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	0,0001	Un	647.896,5300	34,5329
			Custo Total de Materiais	34,5329
			Custo Unitário Direto Total	34,53
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	34,53

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

Serviço: 96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM
LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	0,0000	Un	647.896,5300	4,7944
			Custo Total de Materiais	4,7944
			Custo Unitário Direto Total	4,79
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	4,79

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

Serviço: 96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM
LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	0,0001	Un	647.896,5300	43,2147
			Custo Total de Materiais	43,2147
			Custo Unitário Direto Total	43,21
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	43,21

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

Serviço: 96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM
LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	10,6700	L	4,7300	50,4691
			Custo Total de Materiais	50,4691
			Custo Unitário Direto Total	50,46
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	50,46

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

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	18,6400	18,6400
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,0700	0,0700
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,0100	0,0100
				Custo Total de Serviços Auxiliares	18,7200
				Custo Unitário Direto Total	18,72
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,72

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	18,6400	18,6400
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,0700	0,0700
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,0100	0,0100
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	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	2,1800	2,1800
				Custo Total de Serviços Auxiliares	20,9500
				Custo Unitário Direto Total	20,95
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,95

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

Serviço: 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO
10" - DEPRECIÇÃO. 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 MM)	0,0001	Un	1.101,3800	0,0793
			Custo Total de Materiais	0,0793
			Custo Unitário Direto Total	0,07
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,07

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

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 MM)	0,0000	Un	1.101,3800	0,0159
			Custo Total de Materiais	0,0159
			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 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

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 MM)	0,0000	Un	1.101,3800	0,0551
			Custo Total de Materiais	0,0551
			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 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

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	0,6900	2,1873
			Custo Total de Materiais	2,1873
			Custo Unitário Direto Total	2,18
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	2,18

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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	11,4300	11,4300
				Custo Horário Total de Mão de Obra	11,4300
				Custo Horário Total da Execução	11,4300
				Custo Unitário da Execução	11,4300
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,6200	2,6200
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0100	1,0100
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5500	0,5500
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4100	0,4100
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	6,0100
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1700	0,1700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1700
				Custo Unitário Direto Total	17,61
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	17,61

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

Serviço: 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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

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	2,5800	2,5800
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,0000	Un	1,3400	1,3400
				Custo Total de Materiais	3,9200
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1240	h	24,1000	2,9884
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,9884
				Custo Unitário Direto Total	6,90
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	6,90

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

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	25,2300	1,5138
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0240	Un	2,2000	0,0528
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0140	Un	69,0300	0,9664
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,0000	Un	1,3400	1,3400
				Custo Total de Materiais	3,8730
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	18,2300	2,8986
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	23,4100	3,7222
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,6208
				Custo Unitário Direto Total	10,47
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,47

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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
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

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
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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
 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

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
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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
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

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
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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
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

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
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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
 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

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
 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

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

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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
 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

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 311,25000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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
 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

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

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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
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

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		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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
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

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		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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
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

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		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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
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

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
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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
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

Serviço: 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 -
DEPRECIÇÃO. 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
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

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
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

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
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

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
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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
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

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
Ano : 2021
Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

Serviço: 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016
Produção da equipe 0,00000

Unidade: m3

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
 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

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

Unidade: T

Produção da equipe 99,60000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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
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

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
 Ano : 2021
 Orçamento : 1079 - Implantação da Ciclovía 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

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
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

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
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

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
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

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
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

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
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

Serviço: CPU1076 Vigia com acréscimo da hora noturna

Produção da equipe 1,00000

Unidade: mês

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



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



7. CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

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 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

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 AÇO 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 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

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
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO/ REFEITÓRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	mês	5,0000	799,04	3.995,20	0,0759	99,1533
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS 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 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

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 semaforicos (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 Ciclovía 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



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



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
Martetele perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm		0		22,2827	21,0121
Martetele 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



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



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

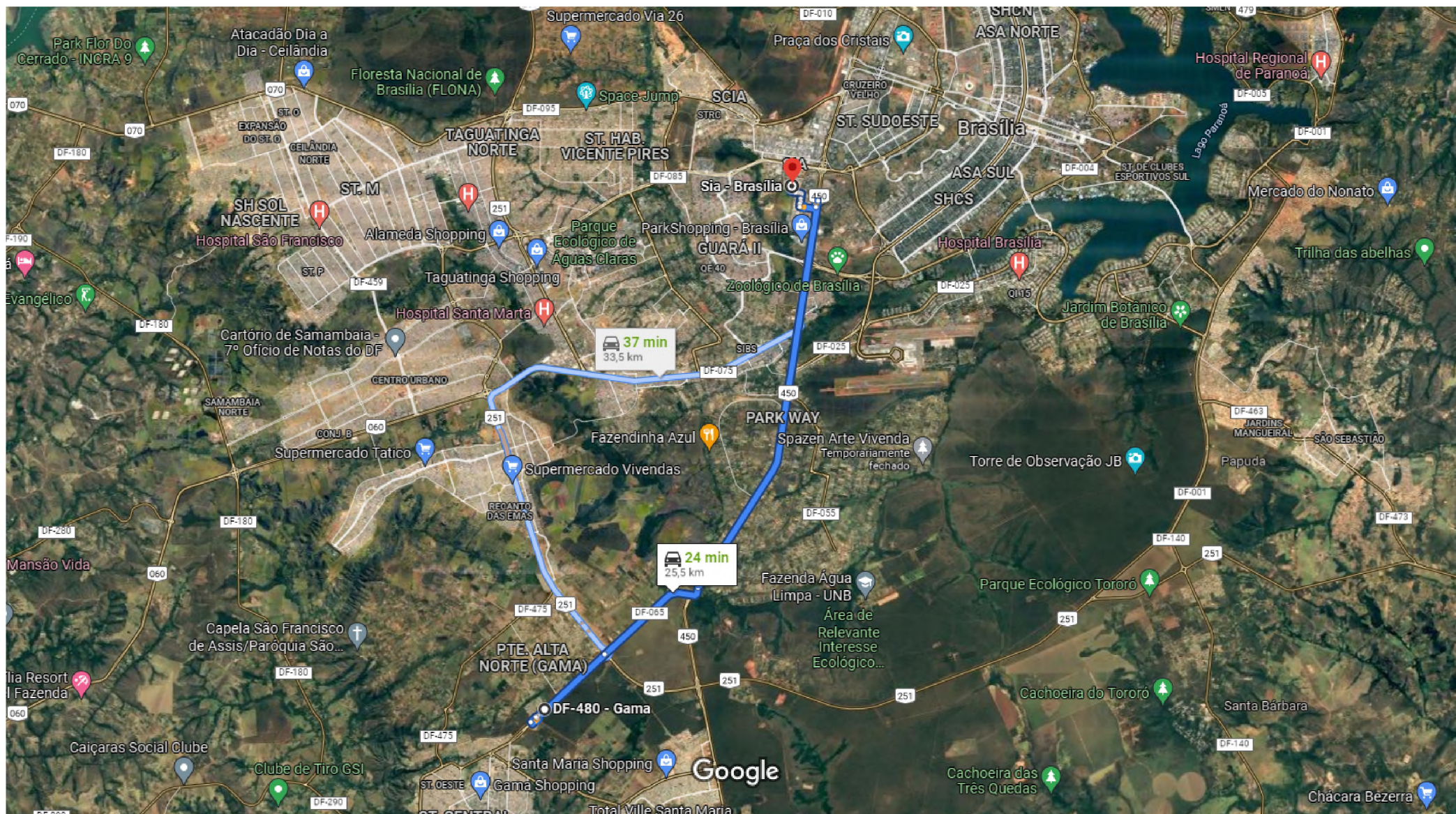
Obs.: Fonte de densidade: SICRO - Volume 10, Conteúdo 11 - Transportes




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



 **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



Estacioname
ntos

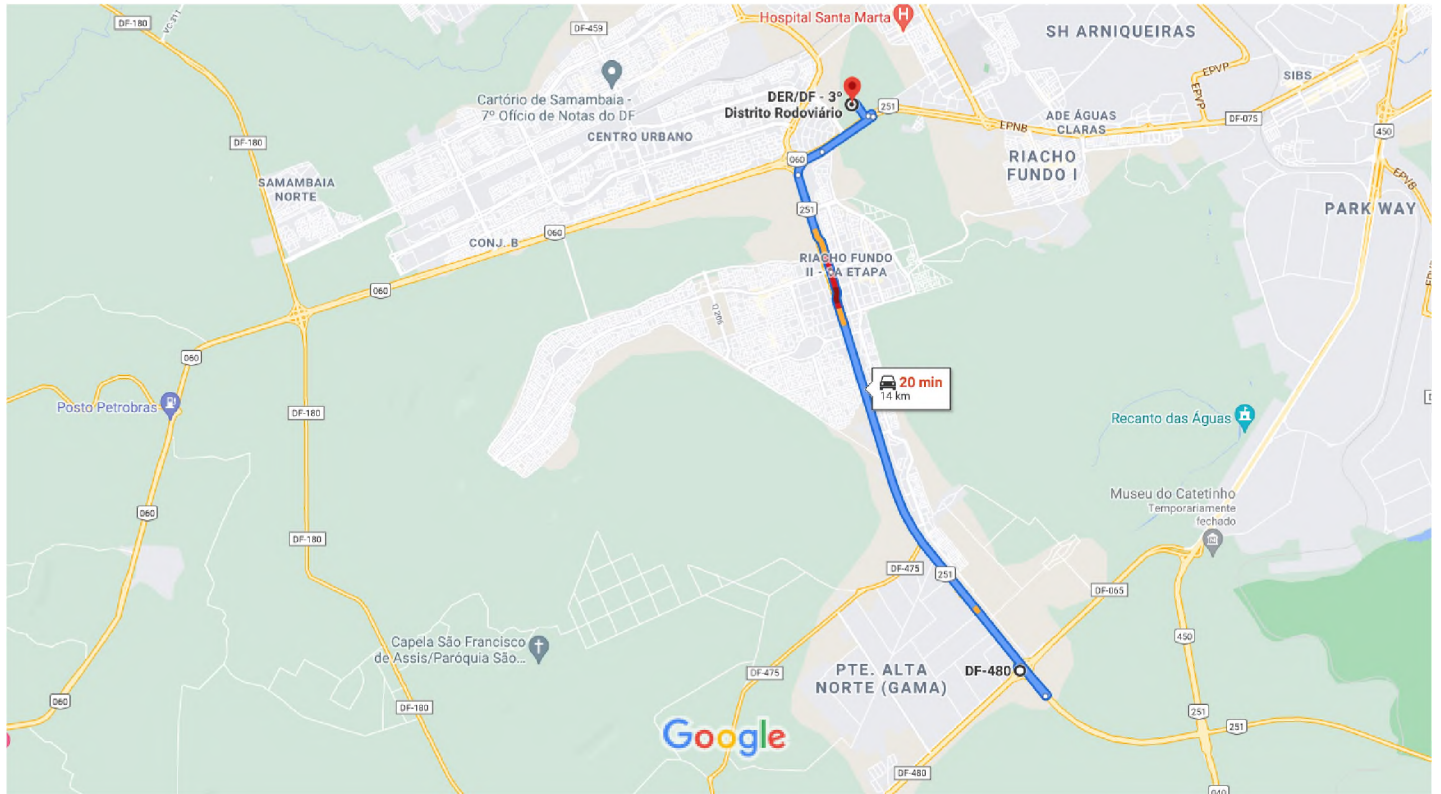


Mais



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

- ↑ 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.



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



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		



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



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

CANTEIRO DE OBRAS - CICLOVIA DF-480

1. PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO

COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES
98525	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	ÁREA DO CANTEIRO
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	60	ÁREA DO CANTEIRO x 1,5 (PESO ESPECIFICO)
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TKm	30	Considerado um DMT de Bota-espera (0,25km x 2 -Ida e Volta)
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	40	ÁREA DO CANTEIRO x 10cm

2. ÁREAS DE CIRCULAÇÃO

100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	400	ÁREA DO CANTEIRO
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	6	ÁREA DO CANTEIRO x 1,5CM

3. PROTEÇÃO DO CANTEIRO

98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	176	PERIMETRO DO CANTEIRO, CONSIDERADO ALTURA DE 2,20
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	176	PERIMETRO DO CANTEIRO, CONSIDERADO ALTURA DE 2,20

4. CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS (CONTAINERS)

CPU1826	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO/VESTIÁRIO, COM 3 BACIAS, CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	5	1 UNIDADE DE CONTAINER, DURANTE 5 MESES
CPU1825	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	5	1 UNIDADE DE CONTAINER, DURANTE 5 MESES
CPU1896	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	5	1 UNIDADE DE CONTAINER, DURANTE 5 MESES
CPU1897	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	5	1 UNIDADE DE CONTAINER, DURANTE 5 MESES
CPU1442	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA.	UN	4	

5. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	22,5	PADRÃO GDF Placa de obra Manual GDF(4,0x2,5-GDF), (4,0x2,5-FONTE RECURSO), (2,0x1,25-CREA)
---------	---	----	------	--

6. LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA E ESGOTO)

6.1. ÁGUA

93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE AGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1	ESTIMADO
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20	ESTIMADO

6.2. ENERGIA

41598M*	ESTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1	ESTIMADO
---------	--	----	---	----------

6.3. ESGOTO

98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICAS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X2,0X1,4M, VOLUME UTIL: 2000L (PARA 5 CONTRIBUINTES)	UN	1	ESTIMADO
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICAS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1,4X3,0M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES)	UN	1	ESTIMADO

7. CONSUMO DO CANTEIRO (CUSTOS DIVERSOS)

CONS. DNIT (B8959)	CUSTOS DIVERSOS (energia, agua e saneamento, telefonia, limpeza, materiais de escritório, informática)	OCUPANTE x MÊS	40	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL-FIXA E VINCULADA (CONSIDERADOS 8 X 5 MESES)
--------------------	--	----------------	----	--

8. EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS

CONS. DNIT (B8953)	MOBILIARIO ESCRITORIO	OCUPANTE x MÊS	40	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL (CONSIDERADOS 8 X 5 MESES)
--------------------	-----------------------	----------------	----	---

9. CENTRAIS DE FÔRMA E ARMAÇÃO

93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	15	ESTIMADO
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	15	ESTIMADO

10. LABORATÓRIO/TOPOGRAFIA

B8955	LABORATÓRIO DE ASFALTO	MÊS	1,25	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL
B8957	LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	1,25	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL
B8958	TOPOGRAFIA - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS	MÊS	2,5	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL

CUSTO PARA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA - MÃO DE OBRA									jul/21	
Item	Cód. SICRO	Descrição dos Itens	Unidade	Quantidades und	Quantidades Padrão (manual Sicro)	Quantidades Obras	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)		
1.		Manutenção do Canteiro de Obra								
1.1		Mão de Obra								
1.1.1	P9952	Pedreiro	h/mês	1	0,2	0,03	4.181,1029	24,5254	0,006	
1.1.2	P9954	Servente	h/mês	1	0,2	0,03	3.014,8395	17,6844	0,006	
1.1.3	P9953	Eletricista	h/mês	1	0,2	0,03	4.302,8977	25,2398	0,006	
Subtotal mão de obra								67,45		
1.2		Equipamentos					IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	Custo Total (R\$)	
1.2.1	E9686	Caminhão guindauto de 6 ton	h/mês	1	11	0,25	83,15	225,57	620,31	2,750
1.2.2	E9669	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	1	22	0,25	57,07	195,26	1.073,94	5,500
1.2.3	E9524	Motoniveladora	h/mês	1	11	0,25	81,88	194,03	533,59	2,750
Subtotal Equipamentos								2.227,84		
Total Manutenção								2.292,80		



Cálculo para salário efetivo de mão de obra NOTURNA

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/Insalubridade	Data Base
P9827	Vigia	mês	1.251,91	168,77%	3.740,37	30,00%	jul/21



Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes
Volume 04 - Mão de Obra



6.2. Trabalho Noturno

O artigo 7º da Constituição Federal, inciso IX, determina que os trabalhadores urbanos e rurais têm direito à remuneração do trabalho noturno superior à do diurno.

Com a exceção dos casos de revezamento semanal ou quinzenal, o artigo 73 da Consolidação das Leis Trabalhistas considera como noturno o trabalho executado entre as 22 horas de um dia e as 5 horas do dia seguinte, e indica que a hora nesse período será computada como de 52 minutos e 30 segundos e paga com acréscimo de 20%, pelo menos, sobre a hora diurna.

A hora reduzida calculada pela proporção de 60 minutos sobre a hora de 52,5 minutos equivale a um fator de 1,1428. Dessa forma, considerando-se ainda o adicional de 20%, obtém-se um acréscimo total da hora noturna em 37,14% que deve ser aplicado sobre o salário horário básico do trabalhador.

De forma similar ao trabalho em horário extraordinário, devem ser observadas as condições específicas firmadas nas convenções coletivas de trabalho, que podem inclusive estabelecer acréscimos diferenciados para o trabalho noturno, conforme constatado nos acordos coletivos celebrados nos estados do Amapá e Pernambuco, onde são previstos adicionais noturnos de 30%.

Conforme orientado pelo Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, segue abaixo a Memória de Cálculo para a o salário referente ao VIGIA NOTURNO

Salário	R\$ 3.740,37
Acréscimo da hora noturna	1,3714

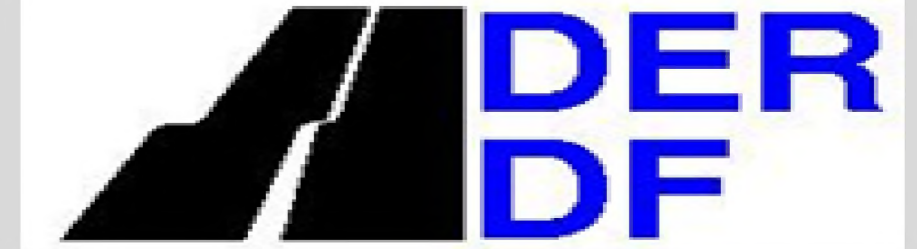
Salário + AcNoturno = SALNOTURNO	R\$ 5.129,54
----------------------------------	--------------

Salário Efetivo Noturno

$$= (\text{SALNOTURNO} \times (\text{Horas Noturnas/Turno de Trabalho})) + (\text{Salário} (\text{Horas Diurnas/Turno de Trabalho}))$$

Horas Noturnas Trabalhadas	7
Turno de trabalho	12
Horas Diurnas Trabalhadas	5

Salário Efetivo Noturno	R\$ 4.550,72
-------------------------	--------------



MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP R\$/t	IMPOSTOS DO PRODUTO R\$/t	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS R\$/t	DMT's KM	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA R\$/t	ICMS R\$/t	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE R\$/t	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA R\$/t	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE R\$/t	TOTAL PRODUTO R\$/t	TOTAL GERAL R\$/t
		01/07/2021	DESTINO	418,124	REGIÃO									CUSTO POR EIXO	R\$/t			
1	CAP 30/45	DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASÍLIA - DF	3,17306	0,00000	3.173,06	812,34	3.985,40	1132	313,33	68,77	209,10	591,20	93,10	16,92	608,12	3.985,40	4.593,52
2		ITABORAÍ - RJ	BRASÍLIA - DF	3,17306	0,00000	3.173,06	812,34	3.985,40	1182	325,98	71,55	217,54	615,07	111,90	20,34	635,41	3.985,40	4.620,81
3		CAPITAL - GOIÂNIA - GO	BRASÍLIA - DF	3,56535	0,00000	3.565,35	912,77	#N/D	#N/D	77,53	17,01	51,73	146,27	4,80	0,87	147,14	4.478,12	4.625,26
4		BETIM - MG	BRASÍLIA - DF		2,41571	3.423,86	876,54	4.300,40	734	212,64	46,67	141,90	401,21	42,40	7,70	408,91	4.300,40	4.709,31
5		CAPITAL - CAMPO GRANDE - MS	BRASÍLIA - DF		2,41571	3.452,18	883,80	4.335,98	1040	290,05	63,66	193,56	547,27	10,90	1,98	549,25	4.335,98	4.885,23
6		CAPITAL - PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF		2,41571	3.547,86	908,29	#N/D	#N/D	232,37	51,00	155,07	438,44	0,00	0,00	438,44	4.456,15	4.894,59
				2,34554														
					2,34695													
1	EAI	BRASÍLIA - DF	BRASÍLIA - DF			2.415,71	618,45	3.034,16	6	28,45	6,24	18,98	53,67	0,00	0,00	53,67	3.034,16	3.087,83
2		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASÍLIA - DF		2,34695	2.415,71	618,45	3.034,16	214	81,08	17,79	54,10	152,97	4,80	0,87	153,84	3.034,16	3.188,00
3		GOIANIRA - GO	BRASÍLIA - DF	2,46451		2.415,71	618,45	3.034,16	221	82,85	18,18	55,28	156,31	4,80	0,87	157,18	3.034,16	3.191,34
4		UBERLÂNDIA - MG	BRASÍLIA - DF	2,46451		2.345,54	600,48	2.946,02	417	132,44	29,07	88,38	249,89	28,40	5,16	255,05	2.946,02	3.201,07
5		SARZEDO - MG	BRASÍLIA - DF	2,34554	0,00000	2.345,54	600,48	2.946,02	744	215,17	47,23	143,59	405,99	42,40	7,70	413,69	2.946,02	3.359,71
6		BARRA DO GARCAS - MT	BRASÍLIA - DF	2,46120	0,00000	2.461,20	630,09	3.091,29	567	170,39	37,40	113,71	321,50	2,90	0,52	322,02	3.091,29	3.413,31
1	RR1-C	UBERLÂNDIA - MG	BRASÍLIA - DF	2,26189	0,00000	2.261,89	579,07	2.840,96	417	132,44	29,07	88,38	249,89	28,40	5,16	255,05	2.840,96	3.096,01
2		SARZEDO - MG	BRASÍLIA - DF	2,26189	0,00000	2.261,89	579,07	2.840,96	744	215,17	47,23	143,59	405,99	42,40	7,70	413,69	2.840,96	3.254,65
3		BRASÍLIA - DF	BRASÍLIA - DF	0,00000	2,55521	2.555,21	654,16	3.209,37	6	28,45	6,24	18,98	53,67	0,00	0,00	53,67	3.209,37	3.263,04
4		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASÍLIA - DF	0,00000	2,55521	2.555,21	654,16	3.209,37	214	81,08	17,79	54,10	152,97	4,80	0,87	153,84	3.209,37	3.363,21
5		GOIANIRA - GO	BRASÍLIA - DF	0,00000	2,55521	2.555,21	654,16	3.209,37	221	82,85	18,18	55,28	156,31	4,80	0,87	157,18	3.209,37	3.366,55
6		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASÍLIA - DF	0,00000	2,35341	2.353,41	602,50	2.955,91	1131	313,08	68,72	208,93	590,73	93,10	16,92	607,65	2.955,91	3.563,56



COTAÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS/ACESSÓRIOS

DATA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DA VC-361

ASSUNTO: Toten de sinalização cicloviaria

FOLHA

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO / MONTAGEM

Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D	Preço em R\$ (Média de Preços)
			ORBITAL	LaserSign	SafePark	CARPLAC	
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
1	FORNECIMENTO DE TOTENS EM CHAPA DE AÇO ZINCADO ESPECIAL, COM O MÍNIMO DE 271 GRAMAS DE ZINCO POR METRO QUADRADO, MATERIAL ENCRUADO, APLAINADO, SEMIMANUFATURADO, NA ESPESSURA 1,25MM, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA SINALIZAÇÃO EM PELÍCULA ADESIVA REFLETIVA TIPO 1A - ANBT NBR 14.644/2007, CONHECIDA COMERCIALMENTE COMO GRAU TÉCNICO	un	7.118,35	2.329,99	1.850,77	2.283,79	2.306,89

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Fornecedor D
Razão Social:	ORBITAL	LaserSign	Safe Park Sinalização	CARPLAC
CNPJ:	36.838.484/0001-90	10.909.603/0001-64	18.139.645/0001-75	
Nome do Contato:		André	Vanessa	Nyágara
Email :	orbital.df@gmail.com	atendimento@lasersign.com.br	atendimento@safeparksinalizacao.com	
Data da Cotação:	ago-21	ago-21	ago-21	ago-21
Telefone:	(61) 99421-3645	(61) 3399-7458	(61) 3297-6853	
Item 1	R\$ 7.118,35	R\$ 2.329,99	R\$ 1.850,77	R\$ 2.283,79

Custos retroagidos com formula conforme Instrução de Serviço nº 1 - DG/ DNIT SEDE, 02 Janeiro de 2019.

Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_1 - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;I₁ = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Reajuste (abr/21)	220,53
Reajuste (ago/21)	231,75

	R\$	Índice	R\$	Valor Unitário retroagido
Fornecedor A	R\$ 7.500,00	381,65	R\$	7.118,35
Fornecedor B	R\$ 2.454,91	124,92	R\$	2.329,99
Fornecedor C	R\$ 1.950,00	99,23	R\$	1.850,77
Fornecedor D	R\$ 2.400,00	116,21	R\$	2.283,79

Observação: Para definição do preço foi adotada a mediana, desconsiderando os valores dos extremos e considerando a média dos demais.



COTAÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS/ACESSÓRIOS

OBRA: Ciclovia DF-480

Cotação: Semáforo de Pedestre com Botoeira

MAPA DE COTAÇÃO DE FORNECIMENTO

Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Preço Adotado em R\$ (Mediana)	Preço Retroagido Julho/2021
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.		
1	Semáforo de Pedestre com Botoeira	Unidade	R\$ 3.594,00	R\$ 4.674,88	R\$ 1.870,00	R\$ 3.594,00	R\$ 3.414,68

IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C
Razão Social:	SITRAN	BR CONSTRUTORA	INTERATIVA SOLUÇÕES
CNPJ:		09.382.373/0001-49	
Nome do Contato:	Célia	Edson	Rodrigo
Email :	sitran.comercial@gmail.com	brconstrutora@brconstrutoradf.com.br	rodrigo@interativasolucoes.com.br
Data da Cotação:	out-21	out-21	out-21
Telefone:	61-2191 6900	61-3051 1318 / 61-9 9195 1333	11-3765 1724

Cálculo de retroagimento à data base do orçamento - Considerado Índice Sinalização Vertical

jul/21 228,833
out/21 240,85
INDICE **1,05251428**



SITRAN - Comércio e Indústria de Eletrônica Ltda.

CNPJ 02.004.950/0001-10

Inscrição Estadual 07.308.226/001-50

Orçamento Estimativo nº 025/2021A-DF

Brasília - DF, 20 de Outubro de 2021.

Ao

Departamento de Estradas de Rodagem do DF
Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Att. Sra Ana Cilene
Brasília - DF

Revisão 03
01/02/2011

SAC
Serviço de Atendimento ao Cliente
0800-6442019

Orçamento Estimativo de preços para fornecimento de material de sinalização semafórica para Ciclovia da DF-480, Gama-DF.

SITRAN - Comércio e Indústria de Eletrônica Ltda., estabelecida nesta Capital, situada no SIBS Quadra 01, Conj. D, lotes 1 a 6, entrada B, 1º Andar, Bairro: Núcleo Bandeirante, Brasília / DF, CEP: 71736-104, fone nº 3386-1044, devidamente inscrita no CNPJ nº 02.004.950/0001-10 e Estadual (GDF) CF/DF nº 07.308.226/001-50, vem mui respeitosamente à presença de V.Sª, apresentar orçamento solicitado, conforme abaixo:

Item	Discriminação	Und	Qtde.	Preço unit.	Preço Total
1	Fornecimento de material de sinalização semafórica para Ciclovia da DF-480, Gama-DF. Conforme planilha anexa.	vb	1,00	32.958,98	32.958,98
Valor Total R\$					32.958,98

OBSERVAÇÕES

1. Valor global do orçamento estimativo: R\$32.958,98 (trinta e dois mil, novecentos e cinquenta e oito reais e noventa e oito centavos);
2. Validade da Proposta: 30 (trinta) dias corridos;
3. Prazo de execução: à combinar.

Atenciosamente,

SITRAN - Comércio e Indústria de Eletrônica Ltda.

Elita Ferreira Gomes

Assessora da Diretoria



SITRAN - Comércio e Indústria de Eletrônica Ltda.

CNPJ 02.004.950/0001-10

Inscrição Estadual 07.308.226/001-50

LOCAL: Ciclovía da DF-480, Gama-DF ,

DATA : 20/10/2021

Fornecimento de material

Nº	Descrição	Unid.	Unid.	Quant	P. Unit.
1	Semáforo de veículo tipo GT, padrão DER-DF, com anteparo, suporte, na cor preta, seções (1X300+2X200)mm com Módulos Focais a LED	Unid.	2	3.276,69	6.553,38
2	Semáforo para pedestres tipo I, padrão, DER-DF, com anteparo, suporte, na cor preta, seções (2X200)mm com Módulos Focais a LED	Unid.	2	3.234,48	6.468,96
3	Poste reto com 5m galvanizado a fogo, conforme projeto .	Unid.	2	2.659,71	5.319,42
4	Boteira simples	Unid.	2	359,52	719,04
5	Controlador FLEXCON III Mod.188 4/2 Marca TESC Indústria e Comércio Ltda	Unid.	1	13.898,18	13.898,18
TOTAL I					32.958,98



BR CONSTRUTORA

TECNOLOGIAS EM PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO LTDA.

Brasília, 22 de outubro de 2021.

Ofício nº 63/2021

Departamento de Estradas e Rodagem do Distrito Federal – DER/DF
DIORC – Diretoria de Orçamentos – Ana Cilene

Ref.: Resposta ao pedido de cotação de semáforo de pedestre recebido por e-mail.

A **BR Construtora Tecnologias em Pavimentação e Sinalização LTDA**, CNPJ/MF nº 09.382.373/0001-49, conforme solicitado por e-mail por este Órgão, vem por meio deste apresentar a cotação de preços dos itens relacionados abaixo:

Item	Descrição	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
1	FORNECIMENTO DE GRUPO FOCAL PEDESTRE (Modelo ENSIN) 200mm x 200mm, EM POLICARBONATO COM SUPORTE SIMPLES, PESTANAS, E LED'S.	un	4	R\$ 2.254,88	R\$ 9.019,52
2	FORNECIMENTO DE MÓDULO BOTOEIRA SONORA FLEX (Newtesc)	un	4	R\$ 2.420,00	R\$ 9.680,00

*Os valores unitários acima estão com o frete incluso

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 18.699,52 (DEZOITO MIL SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

AOS 02/08, LT 05, Área Especial 02, Torre "A" – 402 – Setor Octogonal
CEP: 70.660-900 - Brasília/DF
(61) 3051-1318 / (61) 9.9984-6500 / e-mail: contato@brconstrutoradf.com.br
www.brconstrutoradf.com.br



BR CONSTRUTORA

TECNOLOGIAS EM PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO LTDA.

1. DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS:

Grupo Focal, modelo ENSIN, em policarbonato, com tecnologia "tempass" e produtos modernos com vida útil superior a 15 mil horas. Com lâmpadas a base LED que prolonga a vida útil dos equipamentos, diminuindo o consumo de energia e que possui avançado sistema de segurança, além de aumentar a segurança de motoristas e pedestres, com a eliminação do "efeito fantasma", onde a sombra impede a visualização do semáforo.

2. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA

Esta proposta é válida em condições de aceitação pelo prazo de 30 dias a contar da presente data.

3. CONDIÇÕES E FORMA DE PAGAMENTO

A combinar.

4. CERTIFICAÇÕES E GARANTIAS APRESENTADAS

Nossos serviços serão executados de acordo com as normas vigentes aos níveis de segurança aplicáveis – PCMSO e PPRA, bem como aos padrões exigidos pela contratante.

Agradecendo a atenção dispensada, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que sejam necessários.

Atenciosamente,


Br Construtora Tec. em Pav. E Sinal. Ltda
Depto Comercial

Responder a todos | Excluir Lixo eletrônico | ...



P3952 - Pedestre a led - Modelo P3952



Contato Interativa. <contato@interativasolucoes.com.br>

Responder a todos |

sex 15/10, 16:21

DER - Diretoria de Orçamentos

Caixa de Entrada



Data Sheet Semáforo 1....

296 KB

semaforo duplo pedestr...

719 KB

Mostrar todos os 3 anexos (1 MB) Baixar tudo



Orçamento 1619

Semáforo para Pedestre R\$ 1.870,00 x 4 peças = R\$ 7.480,00

Entrega semáforos imediato frete CIF

Pagamento 30 dias

Luiz da Matta

Responder a todos | Excluir Lixo eletrônico | ...



Semáforos para Pedestre a Led Interativa

Acompanha suporte para fixação

IP-65 Guarnição de borracha para vedação contra poeira e água.

Acompanha 2 pestanas corta sol e 1 suporte 101mm para fixação em poste ou parede.

Com pá confeccionada em caixa de alumínio injetado com acabamento em preto fosco.

Polarizados de forma independente, para que a queima de algum led não comprometa o seu funcionamento. Peso 6 quilos.

Acompanha suporte simples 101,6mm DADOS TÉCNICOS:

Fabricados em caixa de alumínio injetado de alta resistência com proteção UV

Fonte alimentação 110/220v Lentes transparentes em acrílico proteção de UV

Estamos Simples Nacional conforme lei Complementar nº 123/2006

Recolhimento do ICMS é zero do IPI é zero do PIS é zero e do COFINS é zero

Entrega de imediato a 5 dias com frete fob

Pagamento 28 dias

Luiz da Matta

-----Mensagem original-----

De: DER - Diretoria de Orçamentos [mailto:diorc@der.df.gov.br]

Enviada em: sexta-feira, 15 de outubro de 2021 09:15

Para: contato@interativasolucoes.com.br

Assunto: Cotação de Semáforos

Prezada Senhores, bom dia!

Solicitamos proposta comercial para fornecimento de semáforo de pedestre:

04 jogos de Semáforo de pedestre com botoeiras, Tipo I, seção 2x200mm, incluindo frete.

Local: Ciclovia da DF-480, Gama-DF, CEP: 72.429-005

Att.

Ana Cilene

61-3111 5656

DER-DF

 Responder a todos | ▾

 Excluir

Lixo eletrônico | ▾



Data sheet semaforos

Balança portaria modelo - SBL 3952

Pedestre modelo - P3952

Semáforos duplo Interativa

Modelos: Duplo balança portaria SBL 3952 - Duplo pedestre P3952

Fabricado em caixa de alumínio injetado com acabamento em preto fosco

Módulos à led de alta intensidade com aproximadamente 70 leds verde e 70 leds vermelho. Polarizados de forma independente, para que a queima de algum led não comprometa o seu funcionamento. Acompanha 01 suportes de fixação para poste ou parede - Peso 5 kilos

APLICAÇÕES:

Uso em Condomínios em saída e entradas de garagens, sistemas de armazéns em grandes depósitos, balanças rodoviárias, pátios de manobras de transportadoras e cais de portos, hangares de aviões e etc.

DADOS TÉCNICOS:

Fabricados em caixa de alumínio injetado de alta resistência com proteção UV

Fonte de alimentação elétrica bi-volt automática de 127/220 Vca

Portanto pode ser ligado em 127 ou 220 Vca.

Lentes transparentes em acrílico proteção de UV

Característica:

Grupo focal balança e pedestre

Confeccionada em caixa de alumínio injetado com acabamento em preto fosco, com módulos à led de alta intensidade com led por cor (verde e vermelho), segue norma brasileira ABNT N. 15.889 Polarizados de forma independente, para que a queima de algum led não comprometa o seu funcionamento. Alimentação 127/220 vca 60 hz, lentes transparentes em acrílico ou similar com proteção UV e contendo parafusos ou suportes de fixação.

IP-65 Guarnição de borracha para vedação contra pó e água, pestana em alumínio

ESPECIFICAÇÃO MÓDULOS FOCALIS À LED

A – Requisitos gerais:

Os módulos LED são compostos pelos seguintes elementos:

Placa de circuito impresso com a disposição dos LEDs em circuitos;

Fonte de alimentação/controladores (drivers);

Componentes ópticos

Acessórios construtivos (dissipadores, terminais de conexão, caixa de acondicionamento), etc).

A – 1 – Os módulos LED (Bolacha Led).

Módulo de iluminação para ser utilizado em substituição ao conjunto óptico (refletor + lente + lâmpadas) existente nos grupos focais semaforicos, o qual deverá vir acompanhado de lente.

A - 2 - Tecnologia dos diodos (Led's).

Os LEDs utilizam tecnologia AlInGaP (Alumínio Índio Gálio Fósforo) para as cores vermelho e amarelo e a tecnologia InGaN (Índio Gálio Nitrogênio) para a cor verde /veicular.

A – 3 – O encapsulamento do LED possui proteção UVA e é incolor, não tingido.

A – 4 – Proteção Mecânica.

Possui proteção mecânica que não permita acesso ao circuito, a fim de se evitar curtos circuitos choques elétricos e danificações por contacto.

O módulo a LED satisfaz plenamente as recomendações da norma NBR – 6146 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), para ser classificada como IP55, ou seja, à prova de poeira, umidade e chuvas.

O módulo LED foi projetado de maneira a garantir seu adequado funcionamento nas mais diversas condições de meio ambiente externo, tais como chuva, ventos, isolação direta sobre os grupos focais e vibrações mecânicas.

A – 5 – Lentes

As lentes são incolores, confeccionadas em policarbonato não reciclado, com proteção UV, devendo suportar, sem danos, uma exposição solar direta por um período superior a cinco anos. A superfície externa da lente é lisa e polida, para evitar o acúmulo de poeira.

A lente do módulo LED é um componente passível de substituição, e o processo de troca não envolve os demais componentes do módulo LED.

B– Características Elétricas

B– 1 - A alimentação dos módulos LED será nas tensões elétricas de 24 V, com tolerância de $\pm 10\%$ e frequência da rede de 60 Hz $\pm 5\%$. Serão adotadas como tensões nominais de referência padrão os valores de 127 VCA / 220 VCA.

B – 2 – Os módulos LED serão alimentados pelos módulos de potência dos controladores de tráfego, através de chaveamento eletrônico (Triacs).

B – 3 – A potência nominal dos Módulos LED, deverá ser igual ou inferior a 5W para o módulo LED veicular de 200mm e 10W para o módulo LED veicular de 300mm.

B – 4 - O fator de potência dos módulos LED (veicular e pedestre), não deverá ser inferior a 0,92 nas condições operacionais de temperatura de 25º C e tensões elétricas de 127 VCA.

B – 5 – Os módulos LED deverá possuir proteção contra transientes, surtos de tensão na alimentação e outras interferências elétricas.

B – 6 – Os módulos LED deverá operar normalmente em condições de:

- Temperatura ambiente de -10º C a 40º C;
- Temperatura interna do grupo focal de até 80º C;
- umidade relativa de até 90%.

C – Características fotoelétricas

C – 1 – A mínima intensidade luminosa dos módulos LED veiculares, a ser mantida ao longo de pelo menos 5 (cinco) anos de operação, deverá atender aos valores definidos na tabela 1.

C – 2 – A mínima intensidade luminosa dos módulos LED de pedestre, a ser mantida ao longo de pelo menos 05 (cinco) anos de operação, deverá atender aos valores definidos na tabela 2.

Tabela 1 – Mínima Intensidade Luminosa Mantida (Veicular).

Ângulo Vertical (Em Relação ao Eixo Central).	Ângulo Horizontal (Em Relação ao Eixo Central).	Intensidade Luminosa (Candela). 200 mm			Intensidade Luminosa (Candela) 300mm		
		Vermelho	Amarelo	Verde	Vermelho	Amarelo	Verde
-2,5	+2,5	162	162	211	226	226	300
-5	+10	107	107	140	150	150	200
-10	+20	20	20	26	28	28	36
-15	+20	7	7	9	10	10	15

Tabela 2 – Mínima Intensidade Luminosa Mantida (Pedestre)

Ângulo Vertical (Em relação ao Eixo Central)	Ângulo Horizontal (Em relação ao Eixo Central).	Intensidade Luminosa (Candela)	
		Vermelho	Verde
- 5	0	110	102
	± 15	46	43
	± 25	14	13

A Intensidade luminosa máxima não pode exceder até três vezes o valor da intensidade luminosa mínima nos seguintes casos: grupo focal veicular do ângulo vertical de -2,5 e horizontal 2,5 e grupo focal pedestre do ângulo vertical de -5 e horizontal 0.

O Módulo a LED deverá apresentar uniformidade de luminância (Cd/m^2) na distribuição da luz através da lente, sendo que a relação entre os valores máximo e mínimo de luminância não poderá exceder a proporção 10:1.

Todos os LEDs de cada módulo LED deverão ter a mesma intensidade luminosa e ser do mesmo tipo e cromaticidade.

Vida útil dos LED de aproximadamente 15 anos.

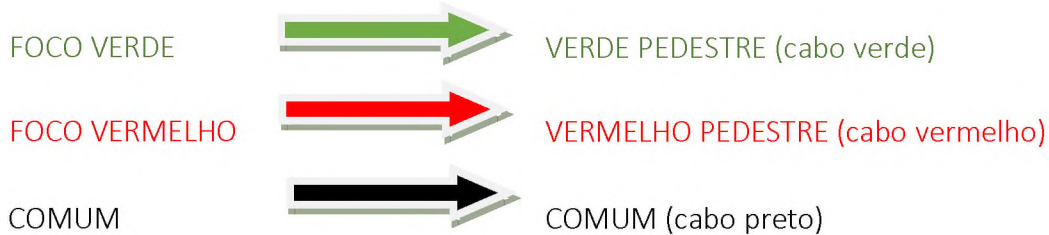
Cromaticidade:

Baseado no Diagrama de cromaticidade ITE2004 – 1931_CIE (Commission Internationale d'Eclairage), a cor da luz emitida pelos módulos LED deverá estar na região compreendida pelo contorno proporcionado pelas coordenadas de cromaticidade (pontos A até D) apresentadas na tabela 3.

Tabela 3 - Cromaticidade

COR	A		B		C		D	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
Vermelho	0,692	0,308	0,681	0,308	0,700	0,290	0,710	0,290
Amarela	0,545	0,454	0,536	0,449	0,578	0,408	0,588	0,411
Verde	0,005	0,651	0,150	0,531	0,150	0,380	0,022	0,416

Esquema de Ligação



Duplo Interativa



Pedestre Interativa

Semáforo Duplo Pedestre Interativa



NBR 15.889




NCM 8530.8090

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 15/10/2021 11:46 hs

 imprimir

Item de Serviço	ST 60.20.0050 (/)	Mês/Ano de Referência	09/2021
Descrição	Instalacao e teste de funcionamento de blocos semaforicos.		
Custo	189,03	Und. de Medida	un
Data da Criação	07/2004	Data da Exclusão	___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MOD000950	802400		Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum	h	1,00000000	21,96	21,96
MOI000050	800200		Ajudante	h	1,00000000	15,89	15,89
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	37,85	1,14
REQ001800	604650	EQ 05.05.0350(A)	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, equipado com plataforma elevatoria pantografica hidraulica, com motorista operador e um ajudante, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV, plataforma com elevacao de ate 8,5m. Custo horario produtivo.	h	1,00000000	150,04	150,04

Fechar

Ajuda




Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Conservação
Rua Maia de Lacerda, 167 - Estácio
Telefone: 2976-6758
Telefone: 2976-1669

Composição do Item de Serviço Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 15/10/2021 11:49 hs

 imprimir

Item de Serviço	ST 60.20.0100 (/)	Mês/Ano de Referência	09/2021
Descrição	Instalacao e teste de funcionamento de botoeira.		
Custo	19,50	Und. de Medida	un
Data da Criação	07/2004	Data da Exclusão	___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
MOD000950	802400		Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum	h	0,50000000	21,96	10,98
MOI000050	800200		Ajudante	h	0,50000000	15,89	7,95
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	18,93	0,57

Fechar

Ajuda



Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Conservação
Rua Maia de Lacerda, 167 - Estácio
Telefone: 2976-6758
Telefone: 2976-1669

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: novembro de 2021

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/21	02/21	03/21	04/21	05/21	06/21	07/21	08/21	09/21	10/21	11/21	12/21	VARIÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	340,394	344,881	353,221	353,714	359,974	365,188	372,044	379,212	383,886	393,220	403,582		2,635	20,582	21,699
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	366,402	374,507	381,784	388,657	397,713	407,211	415,121	418,723	421,460	425,988	431,149		1,211	19,979	22,398
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	379,921	386,507	394,165	399,117	408,293	413,429	418,124	424,088	428,475	432,715	445,973		3,064	19,046	19,987
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	DEZ/2000=100	245,714	245,836	245,977	247,326	247,645	249,937	251,077	251,964	252,425	255,766	256,725		0,375	4,661	4,855
DRENAGEM	DEZ/2000=100	347,382	351,830	357,046	361,446	364,619	368,592	374,962	379,995	383,705	388,541	393,081		1,168	14,747	16,338
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	324,820	330,791	337,724	342,873	348,339	354,424	360,288	371,567	373,244	377,439	383,273		1,546	19,707	19,877
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	304,114	307,046	310,489	313,686	317,229	322,921	327,988	332,110	335,371	339,806	344,026		1,242	13,699	15,489
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	324,142	326,532	329,986	331,454	334,121	337,128	340,956	344,042	346,451	349,401	355,019		1,608	10,689	11,257
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	707,046	765,372	764,308	763,320	930,526	929,638	935,390	981,556	981,813	982,244	1075,640		9,508	52,256	52,929
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	DEZ/2000=100	347,011	353,570	358,184	362,148	365,581	370,689	378,593	385,005	388,807	395,640	403,847		2,074	17,417	18,240
IGP - DI	AGO/1994=100	951,395	977,133	998,344	1020,495	1055,167	1056,343	1071,615	1070,147	1064,310	1081,301	1075,022		-0,581	16,281	17,164
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	852,809	868,929	880,265	888,191	907,899	927,512	935,359	939,699	944,520	952,596	959,001		0,672	13,455	14,251
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	1056,429	1281,923	1302,210	1350,054	1389,179	1431,434	1430,380	1420,478	1425,311	1540,573	1544,297		0,242	48,751	53,986
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	263,136	304,206	317,695	342,608	360,659	381,079	387,124	397,746	401,958	417,043	403,723		-3,194	59,973	66,153
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	454,344	462,931	468,972	473,193	483,693	494,141	498,321	500,633	503,201	504,221	512,440		1,630	13,793	14,591
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	208,261	211,043	216,999	220,528	223,575	226,074	228,833	231,750	237,550	240,850	245,187		1,801	18,933	20,026
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	836,679	868,354	862,470	870,999	1015,104	1018,274	1026,217	1044,189	1042,473	1041,998	1125,564		8,020	35,041	35,393
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	733,975	803,514	799,434	798,060	993,157	992,064	997,295	1052,007	1048,840	1048,684	1155,639		10,199	57,342	57,794
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	666,401	718,828	721,437	720,352	863,067	861,990	868,414	909,223	912,476	913,739	995,222		8,918	49,588	50,524
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	117,054	117,721	118,963	119,377	120,143	121,126	121,834	122,547	123,586	124,768	126,080		1,052	8,591	9,017
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	120,261	122,127	126,224	125,924	127,918	129,470	132,044	134,671	138,337	143,002	149,177		4,318	24,909	26,202
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	120,893	123,333	126,792	128,092	130,066	132,302	134,913	135,967	137,107	139,193	141,743		1,832	19,078	20,857
ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADO	DEZ/2018=100	114,593	122,234	123,815	124,870	142,973	142,696	143,989	149,339	150,429	151,859	163,209		7,474	43,589	43,683
ÍNDICE DE ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	DEZ/2018=100	113,188	121,978	123,171	123,520	146,513	146,130	146,648	152,930	153,180	153,763	167,556		8,970	48,036	48,736
ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	118,285	123,374	124,123	126,189	142,540	141,868	143,845	148,280	148,796	150,630	161,452		7,184	37,799	37,206
ÍNDICE DE ASFALTO BORRACHA	DEZ/2018=100	116,737	126,378	126,852	126,764	152,301	151,957	152,781	160,003	160,265	160,458	175,416		9,322	50,443	51,694
ÍNDICE DE SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	JUL/2021=100								101,693	102,511	105,619	108,357		2,593	8,357	

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 59/2021, de 17 de setembro de 2021, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 178 em 20 de setembro de 2021.



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Contratação de empresa para elaboração do projeto executivo de engenharia, para a implantação de ciclovia nas

Objeto: rodovias DF-065 (trecho: DF-003/entroncamento BR-251/DF-001), com extensão aproximada de 5,3km e DF-480 (trecho: Gama / entroncamento BR-251/DF-001/DF-065), com extensão aproximada de 4,0km.

Data do Início:

17/05/2021

Rodovia: DF-480 / DF-065

Data do Término

Trecho: DF-480 (Gama / Km 0 até entrocamento DF-001/DF-065) e DF-065 (Entroncamento DF-001/DF-065 até DF-003)

14/10/2021

Ext. Trecho: 9,3 km

ITEM	PRODUTO	VALOR DOS PAGAMENTOS		DIAS																
		%	R\$	5	30	60	90	120	##	##	210	231								
		100%	277.948,91	17/05/2021	16/06/2021	16/07/2021	15/08/2021	14/09/2021	13/11/2021	03/01/2022										
1	ESTUDOS PRELIMINARES	41,799%	116.179,86																	
1,1	Estudo Topográfico	9,81%	27.277,52																	
1,2	Estudo de Tráfego	10,93%	30.391,50																	
			38.422,33																	
1,3	Estudo Geologico / Geotécnico	2,58%	7.171,66																	
1,4	Componente Ambiental	4,65%	12.916,85																	
2	PROJETOS EXECUTIVOS	58,201%	161.769,05																	
2,1	Projeto Geométrico	7,14%	19.833,50																	
2,2	Projeto de Terraplenagem	2,81%	7.807,12																	
2,3	Projeto de Drenagem	5,23%	14.523,51																	
2,4	Projeto de Pavimentação	4,21%	11.710,69																	
2,5	Projeto de OAE	13,27%	36.894,06																	
2,6	Projeto de Sinalização	3,62%	10.057,37																	
2,7	Projeto de Urbanismo	7,52%	20.888,28																	
2,8	Componente Ambiental	5,98%	16.633,11																	
2,9	Pl de exec da Obra-Cronog físico-financeiro	2,53%	7.026,42																	
2,10	Orçamento	5,90%	16.394,99																	
	MEDIÇÃO	VALORES MENSAIS		R\$ -	R\$ -	R\$ 70.585,87	R\$ 108.719,29	R\$ 31.156,62	R\$ 67.487,13											
		VALORES ACUMULADOS		R\$ -	R\$ -	R\$ 70.585,87	R\$ 179.305,16	R\$ 210.461,78	R\$ 277.948,91											

Adelcke Rossetto Filho

Engenheiro Civil CREA DF 1726/D

ADELCKE ROSSETTO
FILHO:07306377191Assinado de forma digital
por ADELCKE ROSSETTO
FILHO:07306377191
Dados: 2021.12.17
11:28:39 -03'00'