

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal Unidade: m2

Produção da equipe 622,95000

EQUIPAMENTO		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	205,3845	76,0176	205,3845
			Custo Horário Total de Equipamentos				205,3845
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155		17,4155	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				17,4155
			Custo Horário Total da Execução				222,8000
			Custo Unitário da Execução				0,3577
			Custo Unitário Direto Total				0,36
			BDI 20,43%				0,07
			Preço unitário total				0,43

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 100999 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). Unidade: T

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0074	CHI	56,1100	0,4152
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	0,0113	CHP	262,2500	2,9634
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0057	CHI	65,8500	0,3753
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0056	CHP	168,0000	0,9408
Custo Total de Serviços Auxiliares					4,6947
Custo Unitário Direto Total					4,68
BDI 20,43%					0,95
Preço unitário total					5,63

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO	

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário				Unidade: TKm
	Produção da equipe	435,75000	FIC	0,02240	

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	225,7050	67,2629	225,7050
			Custo Horário Total de Equipamentos				225,7050
			Custo Horário Total da Execução				225,7050
			Custo Unitário da Execução				0,5180
			Custo do FIC				0,0116

Custo Unitário Direto Total	0,53
BDI 20,43%	0,10
Preço unitário total	0,63

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Observação: Alterado a descrição.

Produção da equipe 146,67000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	205,3845	76,0176	205,3845
Custo Horário Total de Equipamentos							205,3845
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155		17,4155	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,4155
Custo Horário Total da Execução							222,8000
Custo Unitário da Execução							1,5191
Custo Unitário Direto Total							1,52
BDI 20,43%							0,31
Preço unitário total							1,83

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 4011209 Regularização do subleito Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

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

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

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Produção da equipe 223,74000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	201,5225	83,9011	201,5225
Custo Horário Total de Equipamentos							201,5225
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155		17,4155	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,4155
Custo Horário Total da Execução							218,9380

				Custo Unitário da Execução	0,9785
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0192	Brita 2	1,0500	m3	99,8729	104,8665
				Custo Total de Materiais	104,8665
				Custo Unitário Direto Total	105,85
				BDI 20,43%	21,62
				Preço unitário total	127,47

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 07/02/2022
 Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,1897	h	17,8086	3,3783
P9808	Carpinteiro	0,5691	h	24,2659	13,8097
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,1880
				Custo Horário Total da Execução	17,1880
				Custo Unitário da Execução	17,1880

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2273	m	28,9400	35,5181
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0428	Kg	21,5600	0,9228
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000	m	34,3400	34,3400
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	0,5853	m2	71,0800	41,6031
				Custo Total de Materiais	112,3840

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

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0012	m3	418,3300	0,5020
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0191	CHI	19,1500	0,3658
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0044	CHP	21,5100	0,0946
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,9624
Custo Unitário Direto Total					130,53
BDI 20,43%					26,66
Preço unitário total					157,19

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 97637M REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM Unidade: m2

REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Observação: MAO DE OBRA SICRO

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

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: Un

Observação: M0066

Produção da equipe 1,00000

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

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

Data base: 01/10/2021

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: Un

Observação: M0057

Produção da equipe 1,00000

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

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0041	Container com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	0,2000	Un	56.095,3308	11.219,0662
Custo Total de Materiais					11.219,0662
Custo Unitário Direto Total					11.219,07
BDI 20,43%					2.292,05
Preço unitário total					13.511,12

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: Un

Observação: M0057

Produção da equipe 1,00000

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: Un

Observação: mão de obra estimada.

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,2500	h	24,2148	6,0537
P9824	Servente	0,2500	h	17,4155	4,3539
				Custo Horário Total de Mão de Obra	10,4076
				Custo Horário Total da Execução	10,4076
				Custo Unitário da Execução	10,4076

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	1,0000	Un	1.085,1700	1.085,1700

11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	4,0000	Un	1,8700	7,4800
Custo Total de Materiais					1.092,6500
Custo Unitário Direto Total					1.103,06
BDI 20,43%					225,35
Preço unitário total					1.328,41

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 74209/1M PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Unidade: m2

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

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

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	1,0000	m2	250,0000	250,0000
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,0000	m	8,3800	33,5200
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	Kg	21,9300	2,4123
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,0000	m	8,0500	8,0500
Custo Total de Materiais					293,9823

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94962M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,0100	m3	363,5900	3,6359

Custo Total de Serviços Auxiliares	3,6359
Custo Unitário Direto Total	356,72
BDI 20,43%	72,87
Preço unitário total	429,59

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

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

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	Un	21,0100	21,0100
98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	1,0000	Un	5.586,1900	5.586,1900
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,0000	Un	5,8400	17,5200
89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	Un	49,1300	49,1300
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,0000	Un	10,6800	21,3600
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	Un	90,8700	90,8700

94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	19,0000	m	10,2800	195,3200
Custo Total de Serviços Auxiliares					5.981,4000
Custo Unitário Direto Total					6.440,90
BDI 20,43%					1.315,87
Preço unitário total					7.756,77

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9807	Bombeiro hidráulico	0,3190	h	25,9020	8,2627
Custo Horário Total de Mão de Obra					8,2627
Custo Horário Total da Execução					8,2627
Custo Unitário da Execução					8,2627
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,1060	Un	2,1900	0,2321
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0610	m	3,4700	3,6817
Custo Total de Materiais					3,9138
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3190	h	18,7100	5,9685
Custo Total de Serviços Auxiliares					5,9685
Custo Unitário Direto Total					18,15
BDI 20,43%					3,70
Preço unitário total					21,85

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: Un

Observação: ORIGEM SINAPI: 41598

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	71,7900	71,7900
1096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,0000	Un	117,9500	235,9000
39210 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA	2,0000	Un	0,4700	0,9400
11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	2,0000	Un	0,8700	1,7400
857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,0000	m	12,3800	37,1400
1062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000	Un	427,8400	427,8400
420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI	2,0000	Un	35,5400	71,0800
1539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,0000	Un	6,5800	52,6400
12034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,0000	Un	5,2100	10,4200
2392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,0000	Un	89,0100	89,0100
2685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,0000	m	7,4900	59,9200
937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	27,0000	m	9,8700	266,4900
406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,1333	Un	78,2400	10,4294
1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,0000	Un	1,8400	7,3600

4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,0000	Un	7,9600	15,9200
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,9600	m	94,3600	751,1056
Custo Total de Materiais					2.109,7250

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	h	24,6800	197,4400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	h	18,2200	145,7600
Custo Total de Serviços Auxiliares					343,2000
Custo Unitário Direto Total					2.452,93
BDI 20,43%					501,13
Preço unitário total					2.954,06

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 98082M TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, Unidade: Un

DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	26,0562	h	24,2148	630,9457
P9824	Servente	26,0562	h	17,4155	453,7818
Custo Horário Total de Mão de Obra					1.084,7275
Custo Horário Total da Execução					1.084,7275
Custo Unitário da Execução					1.084,7275

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	115,6275	Un	4,4600	515,6987
660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR	35,7000	Un	2,7700	98,8890
Custo Total de Materiais					614,5877

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
100475M	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,7282	m3	620,9400	452,1685
87316M	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0082	m3	427,9000	3,5088
89998M	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	4,1956	Kg	13,3800	56,1371
92783M	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	20,0124	Kg	20,5400	411,0547
89996M	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	3,4552	Kg	13,8700	47,9236
94970M	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,8606	m3	419,2800	360,8324
89995M	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,1046	m3	793,0100	82,9488
89993M	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	0,1046	m3	824,4900	86,2417
97735M	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,2352	m3	2.313,0900	544,0388
101625M	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,2990	m3	165,9100	49,6071
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	0,2372	CHI	45,2500	10,7333
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	0,0705	CHP	115,2300	8,1237
Custo Total de Serviços Auxiliares					2.113,3185
Custo Unitário Direto Total					3.812,63
BDI 20,43%					778,92
Preço unitário total					4.591,55

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 98094M SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

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

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	178,8070	Un	4,4600	797,4792
660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR	27,3000	Un	2,7700	75,6210
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,3696	m3	151,8900	56,1385
Custo Total de Materiais					929,2387

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88628M	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	0,2351	m3	478,6800	112,5377
89998M	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	3,2084	Kg	13,3800	42,9284
89996M	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	7,4040	Kg	13,8700	102,6935
89995M	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,0800	m3	793,0100	63,4408
89993M	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	0,2242	m3	824,4900	184,8507
97734M	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,0252	m3	2.756,3900	69,4610
97735M	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,1260	m3	2.313,0900	291,4493
101624M	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,1870	m3	224,4900	41,9796

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	0,4032	CHI	45,2500	18,2448
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	0,1199	CHP	115,2300	13,8161
Custo Total de Serviços Auxiliares					941,4019
Custo Unitário Direto Total					2.685,84
BDI 20,43%					548,71
Preço unitário total					3.234,55

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Observação: TABELA CONSULTORIA DNIT

Produção da equipe 1,00000

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

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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	531,6000	531,6000
				Custo Total de Materiais	531,6000
				Custo Unitário Direto Total	531,60
				BDI 20,43%	108,60
				Preço unitário total	640,20

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

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	166,2500	2,7598
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,0166	Un	160,7600	2,6686
				Custo Total de Materiais	5,4284
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88489M	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,4837	m2	15,1900	7,3474
91924M	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	2,9500	2,7535

92981M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	0,1656	m	17,4000	2,8814
91926M	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	4,3100	4,0824
97886M	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0,0331	Un	173,8600	5,7548
95805M	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	24,4500	1,6186
101891M	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0828	Un	29,6500	2,4550
91862M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,3397	m	11,4000	3,8726
91870M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,2219	m	10,6400	2,3610
93358M	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0013	m3	68,9000	0,0896
91170M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	0,2219	m	3,0100	0,6679
96985M	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,0331	Un	82,9800	2,7466
91959M	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,0166	Un	39,4800	0,6554
95241M	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,2467	m2	28,4300	35,4437
97586M	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,1325	Un	99,7500	13,2169
98445M	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,1532	m2	186,5900	28,5856
98441M	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,0981	m2	155,0600	15,2114

98446M	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,1195	m2	238,2200	28,4673
98442M	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,1129	m2	158,0000	17,8382
101876M	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0166	Un	90,4500	1,5015
94210M	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1,2467	m2	49,6300	61,8737
92000M	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,0331	Un	26,3800	0,8732
92001M	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,0331	Un	28,6900	0,9496
92543M	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,2467	m2	24,7500	30,8558
Custo Total de Serviços Auxiliares					272,1031
Custo Unitário Direto Total					277,53
BDI 20,43%					56,69
Preço unitário total					334,22

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

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

10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,0966	Un	166,2500	16,0598
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,0966	Un	160,7600	15,5294

Custo Total de Materiais 31,5892

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88489M	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,4761	m2	15,1900	7,2320
91924M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0821	m	2,9500	3,1922
92981M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	0,4831	m	17,4000	8,4059
91926M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,0870	m	4,3100	8,9950
97886M	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0,0966	Un	173,8600	16,7949
95805M	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,3865	Un	24,4500	9,4499
101891M	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,2899	Un	29,6500	8,5955
91862M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,4251	m	11,4000	4,8461
91870M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,4638	m	10,6400	4,9348
93358M	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0078	m3	68,9000	0,5374
91170M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	0,4251	m	3,0100	1,2796
91173M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	0,4638	m	1,5300	0,7096
96985M	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,0966	Un	82,9800	8,0159

92023M	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0966	Un	44,1100	4,2610
95241M	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,9256	m2	28,4300	54,7448
97586M	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,1932	Un	99,7500	19,2717
98445M	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,1508	m2	186,5900	28,1378
98441M	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,0966	m2	155,0600	14,9788
98446M	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,1176	m2	238,2200	28,0147
98442M	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,1111	m2	158,0000	17,5538
101876M	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0966	Un	90,4500	8,7375
94210M	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1,9256	m2	49,6300	95,5675
92008M	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	0,2899	Un	42,3200	12,2686
92543M	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,9256	m2	24,7500	47,6586
Custo Total de Serviços Auxiliares					414,1836
Custo Unitário Direto Total					445,77
BDI 20,43%					91,07
Preço unitário total					536,84

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU1845	Laboratório de Asfalto	1,0000	mês	5.827,3600	5.827,3600
Custo Total de Serviços Auxiliares					5.827,3600
Custo Unitário Direto Total					5.827,36
BDI 20,43%					1.190,52
Preço unitário total					7.017,88

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS				
Serviço: CPU1844 Topografia - Instalações e equipamentos (Tabela de Consultoria DNIT)				Unidade: mês
Produção da equipe 1,00000				
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário
CPU1848	Topografia - Instalações e equipamentos	1,0000	mês	2.850,2400
Custo Total de Serviços Auxiliares				2.850,2400
Custo Unitário Direto Total				2.850,24
BDI 20,43%				582,30
Preço unitário total				3.432,54
Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de				
Ano : 2022				
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700				
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)				
Extensão : 2,680 km				
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO				

Serviço: CPU1849 Manutenção do canteiro (OUT/21) Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000							
EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	0,8740	1,00	0,00	248,1344	90,6751	216,8695
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	1,7490	1,00	0,00	214,7638	62,6132	375,6219
E9524	Motoniveladora - 93 kW	0,8740	1,00	0,00	201,5225	83,9011	176,1307
Custo Horário Total de Equipamentos							768,6221
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9953	Eletricista - mensalista	0,0160	mês	4.571,4608		73,1434	
P9952	Pedreiro - mensalista	0,0160	mês	4.462,7222		71,4036	
P9954	Servente - mensalista	0,0160	mês	3.207,3706		51,3179	
Custo Horário Total de Mão de Obra							195,8649
Custo Horário Total da Execução							964,4870
Custo Unitário da Execução							964,4870
Custo Unitário Direto Total							963,29

BDI 20,43%
Preço unitário total

196,80
1.160,09

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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	3,0000	mês	4.129,2747	12.387,8241
P9804	Apontador	3,0000	mês	3.782,7707	11.348,3121
P9833	Auxiliar de laboratório	3,0000	mês	3.547,1706	10.641,5118
P9950	Auxiliar de topografia	4,0000	mês	3.939,6086	15.758,4344
P9903	Auxiliar técnico	3,0000	mês	3.540,9066	10.622,7198
P9875	Encarregado de turma	3,0000	mês	4.599,6505	13.798,9515
P9811	Encarregado especializado	3,0000	mês	7.143,8396	21.431,5188
P9812	Engenheiro	1,1300	mês	21.327,5514	24.100,1331
P9946	Engenheiro auxiliar	3,0000	mês	17.305,3166	51.915,9498
P9819	Engenheiro supervisor	1,1300	mês	21.327,5514	24.100,1331
P9858	Laboratorista	1,5000	mês	4.580,5323	6.870,7984
P9896	Porteiro	3,0000	mês	3.572,9875	10.718,9625
P9897	Técnico de meio ambiente	1,5000	mês	6.317,9454	9.476,9181
P9876	Técnico de segurança do trabalho	3,0000	mês	5.053,0601	15.159,1803
P9949	Topógrafo	2,0000	mês	4.951,1850	9.902,3700
P9827	Vigia	6,0000	mês	3.871,0016	23.226,0096
Custo Horário Total de Mão de Obra					271.459,7275
Custo Horário Total da Execução					271.459,7275
Custo Unitário da Execução					271.459,7275
Custo Unitário Direto Total					271.459,73
BDI 20,43%					55.459,22
Preço unitário total					326.918,95

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	205,3845	76,0176	205,3845
Custo Horário Total de Equipamentos							205,3845
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155		17,4155	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,4155
Custo Horário Total da Execução							222,8000
Custo Unitário da Execução							0,3577
Custo Unitário Direto Total							0,36
BDI 20,43%							0,07
Preço unitário total							0,43

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário Unidade: TKm

Produção da equipe 435,75000

FIC 0,02240

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	225,7050	67,2629	225,7050
Custo Horário Total de Equipamentos							225,7050
Custo Horário Total da Execução							225,7050
Custo Unitário da Execução							0,5180
Custo do FIC							0,0116
Custo Unitário Direto Total							0,53
BDI 20,43%							0,10
Preço unitário total							0,63

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	Unidade: m3
Observação: Alterado a descrição.		

Produção da equipe 146,67000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	205,3845	76,0176	205,3845
Custo Horário Total de Equipamentos							205,3845
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155		17,4155	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,4155
Custo Horário Total da Execução							222,8000
Custo Unitário da Execução							1,5191
Custo Unitário Direto Total							1,52
BDI 20,43%							0,31
Preço unitário total							1,83

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	

Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

03 TERRAPLENAGEM

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

Unidade: m3

		Produção da equipe	230,19000	FIC	0,02240		
		Utilização		Custo Horário			
EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000	0,88	0,12	225,7050	67,2629	620,0758
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	239,5439	106,8089	239,5439
		Custo Horário Total de Equipamentos					859,6197
		Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total	
MÃO DE OBRA		Quantidade					
P9824	Servente	1,0000	h		17,4155		17,4155
		Custo Horário Total de Mão de Obra					17,4155
		Custo Horário Total da Execução					877,0352
		Custo Unitário da Execução					3,8100
		Custo do FIC					0,0853
		Custo Unitário Direto Total					3,90
		BDI 20,43%					0,79
		Preço unitário total					4,69

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

03 TERRAPLENAGEM

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

Unidade: m3

		Produção da equipe	230,19000				
		Utilização		Custo Horário			
EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000	0,96	0,04	225,7050	67,2629	658,1019

E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	239,5439	106,8089	239,5439
Custo Horário Total de Equipamentos							897,6458

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO	

03 TERRAPLENAGEM

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	0,77	0,23	225,7050	67,2629	757,0533
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	239,5439	106,8089	239,5439
Custo Horário Total de Equipamentos							996,5972
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155		17,4155	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,4155
Custo Horário Total da Execução							1.014,0127
Custo Unitário da Execução							4,4051
Custo Unitário Direto Total							4,41
BDI 20,43%							0,90
Preço unitário total							5,31

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

03 TERRAPLENAGEM

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

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	0,82	0,18	225,7050	67,2629	788,7417
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	239,5439	106,8089	239,5439
Custo Horário Total de Equipamentos							1.028,2856
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155		17,4155	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,4155
Custo Horário Total da Execução							1.045,7011
Custo Unitário da Execução							4,5428
Custo Unitário Direto Total							4,54
BDI 20,43%							0,92
Preço unitário total							5,46

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

03 TERRAPLENAGEM

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

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	0,86	0,14	225,7050	67,2629	814,0924
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	239,5439	106,8089	239,5439
Custo Horário Total de Equipamentos							1.053,6363
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155		17,4155	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,4155
Custo Horário Total da Execução							1.071,0518
Custo Unitário da Execução							4,6529
Custo Unitário Direto Total							4,65
BDI 20,43%							0,95
Preço unitário total							5,60

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO	

03 TERRAPLENAGEM

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

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	0,90	0,10	225,7050	67,2629	839,4432
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	239,5439	106,8089	239,5439
Custo Horário Total de Equipamentos							1.078,9871
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155		17,4155	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,4155	
Custo Horário Total da Execução						1.096,4026	
Custo Unitário da Execução						4,7630	

Custo Unitário Direto Total	4,76
BDI 20,43%	0,97
Preço unitário total	5,73

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

03 TERRAPLENAGEM

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

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	0,94	0,06	225,7050	67,2629	864,7939
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	239,5439	106,8089	239,5439
Custo Horário Total de Equipamentos							1.104,3378

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155	17,4155
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,4155
Custo Horário Total da Execução					1.121,7533
Custo Unitário da Execução					4,8732
Custo Unitário Direto Total					4,87
BDI 20,43%					0,99
Preço unitário total					5,86

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502168 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	0,97	0,03	225,7050	67,2629	883,8069
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	239,5439	106,8089	239,5439
Custo Horário Total de Equipamentos							1.123,3508
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155		17,4155	
			Custo Horário Total de Mão de Obra		17,4155		
			Custo Horário Total da Execução		1.140,7663		
			Custo Unitário da Execução		4,9558		
			Custo Unitário Direto Total		4,96		
			BDI 20,43%		1,01		
			Preço unitário total		5,97		

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

Ano : 2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502169 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000	0,81	0,19	225,7050	67,2629	978,0050
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	239,5439	106,8089	239,5439
Custo Horário Total de Equipamentos							1.217,5489
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	

P9824	Servente	1,0000	h	17,4155	17,4155
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,4155
				Custo Horário Total da Execução	1.234,9644
				Custo Unitário da Execução	5,3650
				Custo Unitário Direto Total	5,37
				BDI 20,43%	1,09
				Preço unitário total	6,46

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502170 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000	0,84	0,16	225,7050	67,2629	1.001,7713
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	239,5439	106,8089	239,5439
Custo Horário Total de Equipamentos							1.241,3152
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155		17,4155	
				Custo Horário Total de Mão de Obra		17,4155	
				Custo Horário Total da Execução		1.258,7307	
				Custo Unitário da Execução		5,4682	
				Custo Unitário Direto Total		5,47	
				BDI 20,43%		1,11	
				Preço unitário total		6,58	

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	

Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502171 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000	0,89	0,11	225,7050	67,2629	1.041,3818
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	239,5439	106,8089	239,5439
Custo Horário Total de Equipamentos							1.280,9257
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155		17,4155	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,4155
Custo Horário Total da Execução							1.298,3412
Custo Unitário da Execução							5,6403
Custo Unitário Direto Total							5,64
BDI 20,43%							1,15
Preço unitário total							6,79

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,41	0,59	271,4817	68,9816	152,0066
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,24	0,76	4,2389	2,9519	3,2608
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,13	0,87	201,5225	83,9011	99,1919

E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	162,7687	69,5857	162,7687
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,24	0,76	105,2239	33,6313	50,8135
Custo Horário Total de Equipamentos							468,0415

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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

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	271,4817	68,9816	251,2317
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,52	0,48	4,2389	2,9519	3,6211
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,29	0,71	201,5225	83,9011	118,0113
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	162,7687	69,5857	162,7687
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,52	0,48	105,2239	33,6313	70,8595
			Custo Horário Total de Equipamentos				606,4923

Custo Unitário Direto Total	3,71
BDI 20,43%	0,75
Preço unitário total	4,46

04 PAVIMENTAÇÃO

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

Unidade: T

Produção da equipe 99,60000

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

04 PAVIMENTAÇÃO

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

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		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	225,7050	67,2629	225,7050
		Custo Horário Total de Equipamentos					225,7050
		Custo Horário Total da Execução					225,7050
		Custo Unitário da Execução					0,4316
		Custo Unitário Direto Total					0,43
		BDI 20,43%					0,08
		Preço unitário total					0,51

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011353 Pintura de ligação Unidade: m2

Produção da equipe 1.500,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		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	219,6145	62,2904	219,6145
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	57,7363	39,4381	115,4726
		Custo Horário Total de Equipamentos					335,0871

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
				Custo Horário Total de Mão de Obra	34,8310
				Custo Horário Total da Execução	369,9181
				Custo Unitário da Execução	0,2466

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

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011370	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	Unidade: m2
Produção da equipe 361,93000		

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	219,6145	62,2904	219,6145
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,0000	0,28	0,72	12,5433	8,0771	9,3276
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,31	0,69	176,8586	82,6661	111,8658
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	57,7363	39,4381	115,4726
				Custo Horário Total de Equipamentos			456,2805

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	8,0000	h	17,4155	139,3240
				Custo Horário Total de Mão de Obra	139,3240
				Custo Horário Total da Execução	595,6045
				Custo Unitário da Execução	1,6456

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0005	Brita 0	0,0073	m3	133,1239	0,9758

M0191	Brita 1	0,0150	m3	103,3164	1,5497
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	0,0037	T	0,0000	0,0000
Custo Total de Materiais					2,5255
Custo Unitário Direto Total					4,17
BDI 20,43%					0,85
Preço unitário total					5,02

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011278M Base ou sub-base de brita graduada tratada com 3% cimento com brita comercial Unidade: m3

Observação: Teor de cimento alterado para 3%.

Produção da equipe 113,18000

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	0,34	0,66	271,4817	68,9816	137,8316
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	1,00	0,00	234,7058	84,6486	234,7058
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,65	0,35	176,8586	82,6661	143,8912
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97	1,0000	0,52	0,48	174,0854	69,8906	124,0719
Custo Horário Total de Equipamentos							640,5005

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155	17,4155
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,4155
Custo Horário Total da Execução					657,9160
Custo Unitário da Execução					5,8130

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416042M	Usinagem de brita graduada tratada com cimento e brita comercial em usina de 300 t/h	1,0000	m3	192,0200	192,0200
Custo Total de Serviços Auxiliares					192,0200

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416042	Usinagem de brita graduada tratada com cimento e brita comercial em usina de 300	5914652	2,2000	T	2,5300	5,5660

Custo Total de Tempo Fixo	5,5660
Custo Unitário Direto Total	203,40
BDI 20,43%	41,55
Preço unitário total	244,95

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011233M Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (20% - 80%) na pista com material de jazida e brita comercial Unidade: m3

Observação: Alterada a porcentagem de brita para 80% e retirado o serviço auxiliar de escavação e carga de material

Produção da equipe 150,88000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,83	0,17	271,4817	68,9816	237,0567
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,62	0,38	4,2389	2,9519	3,7498
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	201,5225	83,9011	201,5225
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,65	0,35	176,8586	82,6661	143,8912
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	0,67	0,33	162,7687	69,5857	132,0183
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,62	0,38	105,2239	33,6313	78,0187
Custo Horário Total de Equipamentos							796,2572

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155	17,4155
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,4155
Custo Horário Total da Execução					813,6727
Custo Unitário da Execução					5,3928

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0191	Brita 1	1,1000	m3	103,3164	113,6480
Custo Total de Materiais					113,6480
Custo Unitário Direto Total					119,04
BDI 20,43%					24,31

Preço unitário total

143,35

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,51	0,49	271,4817	68,9816	344,5133
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,69	0,31	4,2389	2,9519	3,8399
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,71	0,29	201,5225	83,9011	167,4123
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,96	0,04	176,8586	82,6661	173,0909
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	162,7687	69,5857	162,7687
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,69	0,31	105,2239	33,6313	83,0302
Custo Horário Total de Equipamentos							934,6553
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155		17,4155	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,4155
Custo Horário Total da Execução							952,0708
Custo Unitário da Execução							0,8491
Custo Unitário Direto Total							0,85
BDI 20,43%							0,17
Preço unitário total							1,02

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70 (OUT/21)	Unidade: T
	Produção da equipe 1,00000	
	Custo Unitário Direto Total	4.457,92
	BDI 15,00%	668,68
	Preço unitário total	5.126,60

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70 - (OUT/21)	Unidade: T
	Produção da equipe 1,00000	
	Custo Unitário Direto Total	152,25
	BDI 15,00%	22,83
	Preço unitário total	175,08

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1109	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (OUT/21)	Unidade: T
	Produção da equipe 1,00000	
	Custo Unitário Direto Total	3.162,67
	BDI 15,00%	474,40
	Preço unitário total	3.637,07

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

Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1110 Transporte de emulsão RR1-C- (OUT/21)

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	55,54
BDI 15,00%	8,33
Preço unitário total	63,87

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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	176,8586	82,6661	149,5428
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82	1,0000	0,82	0,18	219,4159	78,6286	194,0742
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	226,1716	98,1360	226,1716
Custo Horário Total de Equipamentos							569,7886

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

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

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão	5914649	1,0200	T	5,8100	5,9262
					Custo Total de Tempo Fixo	5,9262
					Custo Unitário Direto Total	174,46
					BDI 20,43%	35,64
					Preço unitário total	210,10

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

Ano : 2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

04 PAVIMENTAÇÃO

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		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	225,7050	67,2629	225,7050
					Custo Horário Total de Equipamentos		225,7050
					Custo Horário Total da Execução		225,7050
					Custo Unitário da Execução		0,4316
					Custo Unitário Direto Total		0,43
					BDI 20,43%		0,08
					Preço unitário total		0,51

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

Ano : 2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

04 PAVIMENTAÇÃO

Unidade: m2

Produção da equipe 1.500,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	219,6145	62,2904	219,6145
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	57,7363	39,4381	115,4726
Custo Horário Total de Equipamentos							335,0871
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155		34,8310	
Custo Horário Total de Mão de Obra							34,8310
Custo Horário Total da Execução							369,9181
Custo Unitário da Execução							0,2466
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Materiais							0,0000
Custo Unitário Direto Total							0,25
BDI 20,43%							0,05
Preço unitário total							0,30

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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	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	219,6145	62,2904	219,6145
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	57,7363	39,4381	115,4726
			Custo Horário Total de Equipamentos				335,0871

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
				Custo Horário Total de Mão de Obra	34,8310
				Custo Horário Total da Execução	369,9181
				Custo Unitário da Execução	0,3562

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0013	T	0,0000	0,0000
				Custo Total de Materiais	0,0000
				Custo Unitário Direto Total	0,36
				BDI 20,43%	0,07
				Preço unitário total	0,43

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

04 PAVIMENTAÇÃO

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

Unidade: m3

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	1,00	0,00	590,5168	227,7522	590,5168
				Custo Horário Total de Equipamentos		590,5168	

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155	17,4155
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,4155
				Custo Horário Total da Execução	607,9323
				Custo Unitário da Execução	2,1242
				Custo Unitário Direto Total	2,12
				BDI 20,43%	0,43
				Preço unitário total	2,55

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,51	0,49	271,4817	68,9816	344,5133
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,69	0,31	4,2389	2,9519	3,8399
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,71	0,29	201,5225	83,9011	167,4123
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,96	0,04	176,8586	82,6661	173,0909
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	162,7687	69,5857	162,7687
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,69	0,31	105,2239	33,6313	83,0302
Custo Horário Total de Equipamentos							934,6553
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155		17,4155	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,4155
Custo Horário Total da Execução							952,0708
Custo Unitário da Execução							0,8491
Custo Unitário Direto Total							0,85
BDI 20,43%							0,17
Preço unitário total							1,02

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1111 Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70 (OUT/21)

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	4.457,92
BDI 15,00%	668,68
Preço unitário total	5.126,60

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1112 Transporte de C.A.P. 50/70 - (OUT/21) Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	152,25
BDI 15,00%	22,83
Preço unitário total	175,08

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1109 Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (OUT/21) Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	3.162,67
BDI 15,00%	474,40
Preço unitário total	3.637,07

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1110 Transporte de emulsão RR1-C- (OUT/21)

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	55,54
BDI 15,00%	8,33
Preço unitário total	63,87

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1949 Aquisição e fornecimento de EAI (OUT/21)

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	2.787,00
BDI 15,00%	418,05
Preço unitário total	3.205,05

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1950 Transporte de EAI (OUT/21)

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	263,97
BDI 15,00%	39,59
Preço unitário total	303,56

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO	

05 DRENAGEM

Serviço: 4915712 Limpeza de bueiro

Produção da equipe 5,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	5,0000	h	17,4155	87,0775
				Custo Horário Total de Mão de Obra	87,0775
				Custo Horário Total da Execução	87,0775
				Custo Unitário da Execução	17,4155
				Custo Unitário Direto Total	17,42
				BDI 20,43%	3,55
				Preço unitário total	20,97

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO	

05 DRENAGEM

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

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	225,7050	67,2629	225,7050
			Custo Horário Total de Equipamentos				225,7050
			Custo Horário Total da Execução				225,7050
			Custo Unitário da Execução				0,4316
			Custo Unitário Direto Total				0,43

BDI 20,43% 0,08
Preço unitário total 0,51

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

05 DRENAGEM

Serviço: 0804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais Unidade: m
Produção da equipe 6,22500

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,0000	1,00	0,00	248,1344	90,6751	248,1344
Custo Horário Total de Equipamentos						248,1344

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	
P9824 Servente	3,0000	h	17,4155		52,2465
Custo Horário Total de Mão de Obra					52,2465
Custo Horário Total da Execução					300,3809
Custo Unitário da Execução					48,2540

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
			Produtivo	Improdutivo	
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000	m	171,1568		171,1568
Custo Total de Materiais					171,1568

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
			Produtivo	Improdutivo	
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043	m3	373,9900		1,6082
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250	m3	306,0300		68,8568
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000	m2	56,9400		34,1640
Custo Total de Serviços Auxiliares					104,6290

ITENS DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
			Produtivo	Improdutivo	
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	324,04
BDI 20,43%	66,20
Preço unitário total	390,24

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

05 DRENAGEM

Serviço: 0804081 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9320	m3	356,8000	332,5376
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,1700	m2	56,9400	237,4398
Custo Total de Serviços Auxiliares					569,9774
Custo Unitário Direto Total					569,98
BDI 20,43%					116,44
Preço unitário total					686,42

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

05 DRENAGEM

Serviço: 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais Unidade: m

Produção da equipe 4,15000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,0000	1,00	0,00	248,1344	90,6751	248,1344

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000	h	17,4155	52,2465
				Custo Horário Total de Mão de Obra	52,2465
				Custo Horário Total da Execução	300,3809
				Custo Unitário da Execução	72,3809

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000	m	236,1230	236,1230
				Custo Total de Materiais	236,1230

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055	m3	373,9900	2,0569
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080	m3	306,0300	94,2572
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000	m2	56,9400	39,8580
				Custo Total de Serviços Auxiliares	136,1721

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	444,68
				BDI 20,43%	90,84
				Preço unitário total	535,52

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

Ano : 2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

05 DRENAGEM

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

Unidade: m3

Produção da equipe 26,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	

E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	117,4471	58,1796	117,4471
Custo Horário Total de Equipamentos							117,4471

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155	17,4155
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,4155
				Custo Horário Total da Execução	134,8626
				Custo Unitário da Execução	5,1870
				Custo Unitário Direto Total	5,19
				BDI 20,43%	1,06
				Preço unitário total	6,25

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	9,9419	0,9458	9,9419
Custo Horário Total de Equipamentos							9,9419

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
				Custo Horário Total de Mão de Obra	34,8310
				Custo Horário Total da Execução	44,7729
				Custo Unitário da Execução	14,3849
				Custo Unitário Direto Total	14,38
				BDI 20,43%	2,93
				Preço unitário total	17,31

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

05 DRENAGEM

Serviço: 93367M 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

Observação: Mão de obra alterada para SICRO.

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,0390	h	17,4155	0,6792
Custo Horário Total de Mão de Obra					0,6792
Custo Horário Total da Execução					0,6792
Custo Unitário da Execução					0,6792

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	19,8600	1,7278
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	0,0940	CHP	27,5400	2,5888
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	65,8500	3,3584
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	168,0000	6,5520
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,0000	m3	1,7600	1,7600
Custo Total de Serviços Auxiliares					15,9870
Custo Unitário Direto Total					16,67
BDI 20,43%					3,40
Preço unitário total					20,07

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003321 Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,2010	m3	26,1200	5,2501
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1010	m3	356,8000	36,0368
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,1431	Kg	51,8100	7,4140
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,2510	m3	34,8300	8,7423
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,6700	m	2,8200	1,8894
Custo Total de Serviços Auxiliares					59,3326
Custo Unitário Direto Total					59,33
BDI 20,43%					12,12
Preço unitário total					71,45

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

Data base: 01/10/2021

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003329 Sarjeta triangular de concreto - STC 06 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,1866	m3	26,1200	4,8740
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0926	m3	356,8000	33,0397
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,1312	Kg	51,8100	6,7975
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,2096	m3	34,8300	7,3004
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,3574	m2	56,9400	20,3504

3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,6220	m	2,8200	1,7540
				Custo Total de Serviços Auxiliares	74,1160
				Custo Unitário Direto Total	74,12
				BDI 20,43%	15,14
				Preço unitário total	89,26

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003309 Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 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	26,1200	6,2296
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1155	m3	356,8000	41,2104
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,1636	Kg	51,8100	8,4761
4413996	Enleivamento	1,6000	m2	7,8700	12,5920
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,3325	m3	34,8300	11,5810
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,7950	m	2,8200	2,2419
				Custo Total de Serviços Auxiliares	82,3310
				Custo Unitário Direto Total	82,33
				BDI 20,43%	16,82
				Preço unitário total	99,15

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003399 Descida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,1200	m3	26,1200	3,1344
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	10,5700	Kg	10,8800	115,0016
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3500	m3	356,8000	124,8800
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	1,2566	Kg	51,8100	65,1044
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	1,2400	m3	34,8300	43,1892
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,8300	m2	56,9400	161,1402
Custo Total de Serviços Auxiliares					512,4498
Custo Unitário Direto Total					512,45
BDI 20,43%					104,69
Preço unitário total					617,14

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

Data base: 01/10/2021

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003443 Dissipador de energia - DES 02 - 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	0,3900	m3	34,8300	13,5837
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	0,5700	m3	328,2300	187,0911
Custo Total de Serviços Auxiliares					200,6748
Custo Unitário Direto Total					200,67
BDI 20,43%					40,99
Preço unitário total					241,66

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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	34,8300	16,3701
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	0,6800	m3	328,2300	223,1964
Custo Total de Serviços Auxiliares					239,5665
Custo Unitário Direto Total					239,57
BDI 20,43%					48,94
Preço unitário total					288,51

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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	17,4155	20,2194
Custo Horário Total de Mão de Obra					20,2194
Custo Horário Total da Execução					20,2194
Custo Unitário da Execução					20,2194

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,8700	m3	90,1242	78,4081
Custo Total de Materiais					78,4081

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	356,8000	428,1600
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	4,0300	m3	34,8300	140,3649
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,6700	m2	56,9400	436,7298
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.005,2547
Custo Unitário Direto Total					1.103,88
BDI 20,43%					225,52
Preço unitário total					1.329,40

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003455 Dissipador de energia - DEB 04 - 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	1,8752	h	17,4155	32,6575
Custo Horário Total de Mão de Obra					32,6575
Custo Horário Total da Execução					32,6575
Custo Unitário da Execução					32,6575

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,4100	m3	90,1242	127,0751
Custo Total de Materiais					127,0751

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,8300	m3	356,8000	652,9440
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	6,1800	m3	34,8300	215,2494
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,6500	m2	56,9400	549,4710
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.417,6644

Custo Unitário Direto Total	1.577,40
BDI 20,43%	322,26
Preço unitário total	1.899,66

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003393 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,0240	h	17,4155	0,4180
		Custo Horário Total de Mão de Obra			0,4180
		Custo Horário Total da Execução			0,4180
		Custo Unitário da Execução			0,4180

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0003	T	0,0000	0,0000
		Custo Total de Materiais			0,0000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,1500	m3	26,1200	3,9180
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,8400	Kg	10,8800	52,6592
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1370	m3	356,8000	48,8816
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,3100	m3	34,8300	10,7973
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,1000	m2	56,9400	62,6340
		Custo Total de Serviços Auxiliares			178,8901
		Custo Unitário Direto Total			179,31
		BDI 20,43%			36,63
		Preço unitário total			215,94

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

05 DRENAGEM

Serviço: 2003477 Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	5,0000	m3	26,1200	130,6000
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	12,0800	Kg	10,5400	127,3232
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,2000	m3	356,8000	784,9600
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0920	m3	370,6100	34,0961
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a	15,0000	m3	43,5400	653,1000
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,6800	m2	56,9400	1.234,4592
Custo Total de Serviços Auxiliares					2.964,5385
Custo Unitário Direto Total					2.964,54
BDI 20,43%					605,65
Preço unitário total					3.570,19

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

05 DRENAGEM

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	10,5400	138,0740
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1600	m3	356,8000	57,0880

1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1400	m3	370,6100	51,8854
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,2000	m3	34,8300	6,9660
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,8800	m2	56,9400	107,0472
Custo Total de Serviços Auxiliares					361,0606
Custo Unitário Direto Total					361,06
BDI 20,43%					73,76
Preço unitário total					434,82

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

05 DRENAGEM

Serviço: 2003569 Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,0121	1,00	0,00	7,4555	0,7933	0,0902
Custo Horário Total de Equipamentos							0,0902
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	0,0800	h	24,2148		1,9372	
P9824	Servente	1,1721	h	17,4155		20,4127	
Custo Horário Total de Mão de Obra							22,3499
Custo Horário Total da Execução							22,4401
Custo Unitário da Execução							22,4401
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0191	Brita 1	0,2800	m3	103,3164		28,9286	
M0192	Brita 2	0,2800	m3	99,8729		27,9644	
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	3,7000	m2	6,7966		25,1474	
Custo Total de Materiais							82,0404
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	

4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais	1,0000	m	23,1700	23,1700
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,7500	m3	5,1900	3,8925
4816119	Selo de argila apiloado (solo local)	0,1300	m3	29,6100	3,8493
Custo Total de Serviços Auxiliares					30,9118

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais -	5914655	0,0553	T	27,4900	1,5202
Custo Total de Tempo Fixo						1,5202
Custo Unitário Direto Total						136,91
BDI 20,43%						27,97
Preço unitário total						164,88

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

06 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3713604 Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação Unidade: m

Produção da equipe 66,40000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	289,2009	123,1217	289,2009
Custo Horário Total de Equipamentos							289,2009
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	3,0000	h	17,8086		53,4258	
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601		23,4601	
Custo Horário Total de Mão de Obra						76,8859	
Custo Horário Total da Execução						366,0868	
Custo Unitário da Execução						5,5134	

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	0,2500	Un	1.627,5695	406,8924
Custo Total de Materiais					406,8924

Custo Unitário Direto Total	412,41
BDI 20,43%	84,25
Preço unitário total	496,66

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

06 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3713608 Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m Unidade: m

Produção da equipe 10,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	4,0000	h	17,4155	69,6620
				Custo Horário Total de Mão de Obra	69,6620
				Custo Horário Total da Execução	69,6620
				Custo Unitário da Execução	6,9662

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	4,0000	m	0,7506	3,0024
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	0,0082	Kg	10,9087	0,0900
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	0,4200	Un	15,6080	6,5554
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	0,0200	Un	39,1848	0,7837
				Custo Total de Materiais	10,4315
				Custo Unitário Direto Total	17,40
				BDI 20,43%	3,55
				Preço unitário total	20,95

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

06 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 1600966 Remoção de cerca com mourões de concreto Unidade: m

		Produção da equipe 57,10000			
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
			Custo Horário Total de Mão de Obra		34,8310
			Custo Horário Total da Execução		34,8310
			Custo Unitário da Execução		0,6100
			Custo Unitário Direto Total		0,61
			BDI 20,43%		0,12
			Preço unitário total		0,73

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

Ano : 2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

06 OBRAS COMPLEMENTARES

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

Produção da equipe 372,88000							
EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	220,9737	64,2920	220,9737
Custo Horário Total de Equipamentos							220,9737
Custo Horário Total da Execução							220,9737
Custo Unitário da Execução							0,5926
Custo Unitário Direto Total							0,59
BDI 20,43%							0,12
Preço unitário total							0,71

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

Ano : 2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

06 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4413905 Hidrossemeadura

Unidade: m2

Produção da equipe 415,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9792 Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	267,9015	99,5866	267,9015
Custo Horário Total de Equipamentos						267,9015

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	8,0000	h	17,4155	139,3240
Custo Horário Total de Mão de Obra				139,3240
Custo Horário Total da Execução				407,2255
Custo Unitário da Execução				0,9813

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0050 Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,0280	Kg	38,3400	1,0735
M0220 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600	Kg	2,1307	0,1278
M0225 Adubo orgânico composto	0,2000	Kg	0,2121	0,0424
M0217 Enxofre	0,0030	Kg	2,0170	0,0061
M1756 Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	0,5000	Kg	0,9992	0,4996
M1755 Pó calcário dolomítico	0,1750	Kg	0,1209	0,0212
M0223 Sementes para hidrossemeadura	0,0250	Kg	17,2171	0,4304
Custo Total de Materiais				2,2010
Custo Unitário Direto Total				3,18
BDI 20,43%				0,64
Preço unitário total				3,82

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

Data base: 01/10/2021

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

06 OBRAS COMPLEMENTARES

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	17,4155	174,1550
				Custo Horário Total de Mão de Obra	174,1550
				Custo Horário Total da Execução	174,1550
				Custo Unitário da Execução	3,4831

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600	Kg	2,1307	0,1278
M0225	Adubo orgânico composto	0,2000	Kg	0,2121	0,0424
M0217	Enxofre	0,0030	Kg	2,0170	0,0061
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750	Kg	0,1209	0,0212
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	0,6000	m	2,2227	1,3336
				Custo Total de Materiais	1,5311

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4413995	Obtenção de grama para replantio	1,0000	m2	2,2200	2,2200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,2200

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4413995	Obtenção de grama para replantio - Caminhão carroceria	5914655	0,0230	T	27,4900	0,6323
				Custo Total de Tempo Fixo		0,6323
				Custo Unitário Direto Total		7,87
				BDI 20,43%		1,60
				Preço unitário total		9,47

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

07 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	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	

E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	455,8744	198,3073	455,8744
Custo Horário Total de Equipamentos							455,8744
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcador	1,0000	h	17,5907		17,5907	
P9824	Servente	5,0000	h	17,4155		87,0775	
Custo Horário Total de Mão de Obra							104,6682
Custo Horário Total da Execução							560,5426
Custo Unitário da Execução							5,8757
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2040	Massa termoplástica para aspersão	3,0750	Kg	10,0869		31,0172	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000	Kg	7,5000		3,0000	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0010	L	18,7473		0,0182	
Custo Total de Materiais							34,0354
Custo Unitário Direto Total							39,91
BDI 20,43%							8,15
Preço unitário total							48,06
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de					Valores expressos em Reais (R\$)	
Ano	: 2022					Data orçamento: 07/02/2022	
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700						
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)						
Extensão	: 2,680 km					Data base: 01/10/2021	
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO						

07 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5219619 Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação

Unidade: Un

Produção da equipe 36,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	121,4885	47,2643	121,4885
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,8939	0,2002	3,8939
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,8008	0,4419	0,8008
Custo Horário Total de Equipamentos							126,1832
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601		23,4601	

P9824	Servente	5,0000	h	17,4155	87,0775
				Custo Horário Total de Mão de Obra	110,5376
				Custo Horário Total da Execução	236,7208
				Custo Unitário da Execução	6,5756

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029	Kg	26,2686	2,7036
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034	Un	20,5300	0,0700
M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	1,0000	Un	23,2771	23,2771
				Custo Total de Materiais	26,0507

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2041	Adesivo à base de resina poliéster - Caminhão carroceria	5914655	0,0001	T	27,4900	0,0027
M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I - Caminhão	5914655	0,0002	T	27,4900	0,0055
				Custo Total de Tempo Fixo		0,0082
				Custo Unitário Direto Total		32,63
				BDI 20,43%		6,66
				Preço unitário total		39,29

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

07 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	Unidade: Un
Produção da equipe 19,79000		

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

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601	23,4601
P9824	Servente	5,0000	h	17,4155	87,0775

				Custo Horário Total de Mão de Obra	110,5376
				Custo Horário Total da Execução	236,7208
				Custo Unitário da Execução	11,9616

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2041 Adesivo à base de resina poliéster	0,2178	Kg	26,2686	5,7208
M2388 Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	0,0053	Un	45,5583	0,2401
M3867 Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	1,0000	Un	56,3034	56,3034
			Custo Total de Materiais	62,2643
			Custo Unitário Direto Total	74,23
			BDI 20,43%	15,16
			Preço unitário total	89,39

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

07 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213409 Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm Unidade: m2

Produção da equipe 39,52000

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

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9853 Pré-marcador	1,0000	h	17,5907	17,5907
P9824 Servente	5,0000	h	17,4155	87,0775
			Custo Horário Total de Mão de Obra	104,6682
			Custo Horário Total da Execução	560,5426
			Custo Unitário da Execução	14,1838

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1585 Massa termoplástica aplicada por extrusão	6,1500	Kg	9,4365	58,0345
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000	Kg	7,5000	3,0000

M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0010	L	18,7473	0,0182
Custo Total de Materiais					61,0527
Custo Unitário Direto Total					75,24
BDI 20,43%					15,37
Preço unitário total					90,61

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

07 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213358 Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e

Unidade: m2

Produção da equipe 25,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,50	0,50	121,4885	47,2643	84,3764
Custo Horário Total de Equipamentos							84,3764
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcador	1,0000	h	17,5907		17,5907	
P9824	Servente	3,0000	h	17,4155		52,2465	
Custo Horário Total de Mão de Obra							69,8372
Custo Horário Total da Execução							154,2136
Custo Unitário da Execução							6,1685
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0032	Adesivo de contato para laminado elastoplástico	0,2500	Kg	27,1693		6,7923	
M0521	Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm	1,0000	m2	218,0919		218,0919	
Custo Total de Materiais							224,8842
Custo Unitário Direto Total							231,05
BDI 20,43%							47,20
Preço unitário total							278,25

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

07 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213442 Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e
Produção da equipe 3,00000

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	0,30	0,70	121,4885	47,2643	69,5316
Custo Horário Total de Equipamentos							69,5316
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601		23,4601	
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155		34,8310	
Custo Horário Total de Mão de Obra							58,2911
Custo Horário Total da Execução							127,8227
Custo Unitário da Execução							42,6076
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	1,0000	m2	499,3400		499,3400	
Custo Total de Serviços Auxiliares							499,3400
Custo Unitário Direto Total							541,95
BDI 20,43%							110,72
Preço unitário total							652,67

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

07 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213865 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de
1,00 m - fornecimento e implantação

Unidade: Un

Produção da equipe 3,70000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		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	121,4885	47,2643	69,5316
Custo Horário Total de Equipamentos							69,5316
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601		23,4601	
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155		17,4155	
Custo Horário Total de Mão de Obra							40,8756
Custo Horário Total da Execução							110,4072
Custo Unitário da Execução							29,8398
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6962	Kg	17,6613		12,2962	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	14,6010	Kg	21,4246		312,8206	
Custo Total de Materiais							325,1168
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503	m3	356,8000		17,9470	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0503	m3	34,8300		1,7519	
Custo Total de Serviços Auxiliares							19,6989
Custo Unitário Direto Total							374,66
BDI 20,43%							76,54
Preço unitário total							451,20

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

07 SINALIZAÇÃO

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

Produção da equipe 3,00000

		Utilização	Custo Horário
--	--	------------	---------------

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

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

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	1,0000	m2	499,3400	499,3400
Custo Total de Serviços Auxiliares					499,3400
Custo Unitário Direto Total					541,95
BDI 20,43%					110,72
Preço unitário total					652,67

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

07 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213865 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação

Unidade: Un

Produção da equipe 3,70000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		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	121,4885	47,2643	69,5316
Custo Horário Total de Equipamentos							69,5316

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601	23,4601
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155	17,4155
Custo Horário Total de Mão de Obra					40,8756
Custo Horário Total da Execução					110,4072

Custo Unitário da Execução					29,8398
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6962	Kg	17,6613	12,2962
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	14,6010	Kg	21,4246	312,8206
Custo Total de Materiais					325,1168
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503	m3	356,8000	17,9470
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0503	m3	34,8300	1,7519
Custo Total de Serviços Auxiliares					19,6989
Custo Unitário Direto Total					374,66
BDI 20,43%					76,54
Preço unitário total					451,20

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

07 SINALIZAÇÃO

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

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	121,4885	47,2643	69,5316
Custo Horário Total de Equipamentos							69,5316
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601		23,4601	
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155		34,8310	
Custo Horário Total de Mão de Obra							58,2911
Custo Horário Total da Execução							127,8227
Custo Unitário da Execução							42,6076

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	0,7500	m2	382,3600	286,7700
Custo Total de Serviços Auxiliares					286,7700
Custo Unitário Direto Total					329,38
BDI 20,43%					67,29
Preço unitário total					396,67

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

07 SINALIZAÇÃO

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

Produção da equipe 4,20000

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

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601	23,4601
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155	17,4155
Custo Horário Total de Mão de Obra					40,8756
Custo Horário Total da Execução					110,4072
Custo Unitário da Execução					26,2874

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	1,3924	Kg	17,6613	24,5923
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	15,0720	Kg	21,4246	322,9116
Custo Total de Materiais					347,5039

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0982	m3	356,8000	35,0378
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0982	m3	34,8300	3,4203

Custo Total de Serviços Auxiliares	38,4581
Custo Unitário Direto Total	412,25
BDI 20,43%	84,22
Preço unitário total	496,47

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

07 SINALIZAÇÃO

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

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	121,4885	47,2643	69,5316
Custo Horário Total de Equipamentos							69,5316
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601		23,4601	
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155		34,8310	
Custo Horário Total de Mão de Obra							58,2911
Custo Horário Total da Execução							127,8227
Custo Unitário da Execução							42,6076
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	1,0000	m2	382,3600		382,3600	
Custo Total de Serviços Auxiliares							382,3600
Custo Unitário Direto Total							424,97
BDI 20,43%							86,82
Preço unitário total							511,79

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

07 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213869 Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação

Unidade: Un

Produção da equipe 1,30000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	121,4885	47,2643	69,5316
Custo Horário Total de Equipamentos							69,5316
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601		23,4601	
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155		17,4155	
Custo Horário Total de Mão de Obra							40,8756
Custo Horário Total da Execução							110,4072
Custo Unitário da Execução							84,9286
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	3,3265	Kg	17,6613		58,7507	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	65,8741	Kg	21,4246		1.411,3254	
Custo Total de Materiais							1.470,0761
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,5388	m3	356,8000		192,2438	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,5388	m3	34,8300		18,7664	
Custo Total de Serviços Auxiliares							211,0102
Custo Unitário Direto Total							1.766,01
BDI 20,43%							360,79
Preço unitário total							2.126,80

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

07 SINALIZAÇÃO

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

Unidade: m2

Produção da equipe 177,07000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000	1,00	0,00	326,5789	137,4894	326,5789
Custo Horário Total de Equipamentos							326,5789
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcador	1,0000	h	17,5907		17,5907	
P9824	Servente	4,0000	h	17,4155		69,6620	
Custo Horário Total de Mão de Obra							87,2527
Custo Horário Total da Execução							413,8316
Custo Unitário da Execução							2,3371
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0800	Kg	7,5000		0,6000	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500	Kg	7,5000		2,6250	
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação	0,4000	L	18,7473		7,4989	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0010	L	18,7473		0,0182	
Custo Total de Materiais							10,7421
Custo Unitário Direto Total							13,08
BDI 20,43%							2,67
Preço unitário total							15,75

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

Ano : 2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

07 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213406 Pintura de setas e zebraados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm

Unidade: m2

Produção da equipe 30,18000

		Utilização		Custo Horário	
--	--	------------	--	---------------	--

EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000	1,00	0,00	326,5789	137,4894	326,5789
Custo Horário Total de Equipamentos							326,5789

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9853	Pré-marcador	1,0000	h	17,5907	17,5907
P9824	Servente	4,0000	h	17,4155	69,6620
Custo Horário Total de Mão de Obra					87,2527
Custo Horário Total da Execução					413,8316
Custo Unitário da Execução					13,7121

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0800	Kg	7,5000	0,6000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500	Kg	7,5000	2,6250
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação	0,4000	L	18,7473	7,4989
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0010	L	18,7473	0,0182
Custo Total de Materiais					10,7421
Custo Unitário Direto Total					24,45
BDI 20,43%					4,99
Preço unitário total					29,44

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

07 SINALIZAÇÃO

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

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	121,4885	47,2643	69,5316
Custo Horário Total de Equipamentos							69,5316

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601	23,4601

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

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	1,0000	m2	382,3600	382,3600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	382,3600
				Custo Unitário Direto Total	424,97
				BDI 20,43%	86,82
				Preço unitário total	511,79

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601	23,4601
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155	17,4155
				Custo Horário Total de Mão de Obra	40,8756
				Custo Horário Total da Execução	110,4072
				Custo Unitário da Execução	26,9286

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6962	Kg	17,6613	12,2962
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	12,7170	Kg	21,4246	272,4566

				Custo Total de Materiais	284,7528
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503	m3	356,8000	17,9470
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0503	m3	34,8300	1,7519
				Custo Total de Serviços Auxiliares	19,6989
				Custo Unitário Direto Total	331,38
				BDI 20,43%	67,70
				Preço unitário total	399,08

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

07 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e Unidade: Un

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	121,4885	47,2643	69,5316
				Custo Horário Total de Equipamentos		69,5316	
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601		23,4601	
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155		34,8310	
				Custo Horário Total de Mão de Obra		58,2911	
				Custo Horário Total da Execução		127,8227	
				Custo Unitário da Execução		42,6076	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600	m2	499,3400		179,7624	
				Custo Total de Serviços Auxiliares		179,7624	
				Custo Unitário Direto Total		222,37	
				BDI 20,43%		45,43	

267,80

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

Unidade: Un

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	121,4885	47,2643	69,5316
Custo Horário Total de Equipamentos							69,5316
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601		23,4601	
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155		17,4155	
Custo Horário Total de Mão de Obra							40,8756
Custo Horário Total da Execução							110,4072
Custo Unitário da Execução							26,9286
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6962	Kg	17,6613		12,2962	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	12,7170	Kg	21,4246		272,4566	
Custo Total de Materiais							284,7528
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503	m3	356,8000		17,9470	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0503	m3	34,8300		1,7519	
Custo Total de Serviços Auxiliares							19,6989
Custo Unitário Direto Total							331,38
BDI 20,43%							67,70
Preço unitário total							399,08

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 ,
 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE
 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	1,0000	Un	13,3600	13,3600
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0460	Un	22,1200	1,0175
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0140	Un	2,1900	0,0307
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110	Un	76,8000	0,8448
Custo Total de Materiais					15,2530

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	18,7100	2,5446
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	23,8200	3,2395
Custo Total de Serviços Auxiliares					5,7841
Custo Unitário Direto Total					21,01
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,01

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	1,0000	Un	1,0500	1,0500
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0070	Un	67,7800	0,4745
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0500	Un	2,1900	0,1095
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	Un	76,8000	0,6144
Custo Total de Materiais					2,2484

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	h	18,7100	1,8710
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	h	23,8200	2,3820
Custo Total de Serviços Auxiliares					4,2530
Custo Unitário Direto Total					6,48
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,48

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100

43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7400	0,7400
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
Custo Total de Materiais					6,9100

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1100	0,1100
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,1100
Custo Unitário Direto Total					19,04
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,04

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Produção da equipe 0,00000

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

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,2600	1,2600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4500	0,4500
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
Custo Total de Materiais					6,7900

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 4805755 Apiloamento manualUnidade: m3

Produção da equipe 0,66670

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

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

P9822	Pintor	0,1870	h	24,2837	4,5411
P9824	Servente	0,1660	h	17,4155	2,8910
Custo Horário Total de Mão de Obra					7,4321
Custo Horário Total da Execução					7,4321
Custo Unitário da Execução					7,4321

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,3300	L	23,5100	7,7583
Custo Total de Materiais					7,7583
Custo Unitário Direto Total					15,19
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,19

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial Unidade: m3

Produção da equipe 4,22030

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	44,9038	22,9732	44,9038
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,95	0,05	0,5235	0,3559	1,5454
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,38	0,62	1,1915	0,8100	2,8649
Custo Horário Total de Equipamentos							49,3141

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,2148	24,2148
P9824	Servente	8,0000	h	17,4155	139,3240
Custo Horário Total de Mão de Obra					163,5388
Custo Horário Total da Execução					212,8529
Custo Unitário da Execução					50,4355

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082	Areia média lavada	1,0044	m3	138,0909	138,6916
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0119	Kg	0,4602	210,7771
Custo Total de Materiais					349,4687

Custo Unitário Direto Total	399,90
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	399,90

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial Unidade: m3

Produção da equipe 4,18490

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	44,9038	22,9732	44,9038
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,77	0,23	0,5235	0,3559	1,9398
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,38	0,62	1,1915	0,8100	2,8649
Custo Horário Total de Equipamentos							49,7085

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,2148	24,2148
P9824	Servente	9,0000	h	17,4155	156,7395
Custo Horário Total de Mão de Obra					180,9543
Custo Horário Total da Execução					230,6628
Custo Unitário da Execução					55,1179

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082	Areia média lavada	1,1016	m3	138,0909	152,1265
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239	Kg	0,4602	166,7415
Custo Total de Materiais					318,8680
Custo Unitário Direto Total					373,99
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					373,99

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 87367M ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

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

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 100475M ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	3,7500	h	20,0087	75,0326
				Custo Horário Total de Mão de Obra	75,0326
				Custo Horário Total da Execução	75,0326
				Custo Unitário da Execução	75,0326

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E	19,4400	L	6,8400	132,9696
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0800	m3	110,0000	118,8000
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	486,0000	Kg	0,6000	291,6000
Custo Total de Materiais					543,3696

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	2,8800	CHI	0,3900	1,1232
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,8700	CHP	1,6300	1,4181
Custo Total de Serviços Auxiliares					2,5413
Custo Unitário Direto Total					620,94
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					620,94

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 88628M ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	3,4200	h	20,0087	68,4298
Custo Horário Total de Mão de Obra					68,4298
Custo Horário Total da Execução					68,4298
Custo Unitário da Execução					68,4298

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0700	m3	110,0000	117,7000

1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	483,7000	Kg	0,6000	290,2200
				Custo Total de Materiais	407,9200

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	2,6200	CHI	0,3900	1,0218
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,8000	CHP	1,6300	1,3040
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,3258
				Custo Unitário Direto Total	478,68
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	478,68

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 87316M ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA Unidade: m3

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

Observação: MAO DE OBRA SICRO

		Produção da equipe 0,00000			
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	4,6400	h	20,0087	92,8404
				Custo Horário Total de Mão de Obra	92,8404
				Custo Horário Total da Execução	92,8404
				Custo Unitário da Execução	92,8404

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0200	m3	123,3300	125,7966
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	343,5200	Kg	0,6000	206,1120
				Custo Total de Materiais	331,9086

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

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,5600	CHI	0,3900	1,3884
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,0800	CHP	1,6300	1,7604
Custo Total de Serviços Auxiliares					3,1488
Custo Unitário Direto Total					427,90
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					427,90

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,0492	h	24,2148	1,1914
P9824	Servente	0,0348	h	17,4155	0,6061
Custo Horário Total de Mão de Obra					1,7975
Custo Horário Total da Execução					1,7975
Custo Unitário da Execução					1,7975

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,0000	Kg	11,5800	11,5800
Custo Total de Materiais					11,5800
Custo Unitário Direto Total					13,38
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,38

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

Serviço: 92783M ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA
EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Kg

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0310	h	17,8086	0,5521
P9805	Armador	0,1896	h	24,1965	4,5877
Custo Horário Total de Mão de Obra					5,1398
Custo Horário Total da Execução					5,1398
Custo Unitário da Execução					5,1398

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250	Kg	23,4100	0,5853
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,8160	Un	0,2100	0,5914
Custo Total de Materiais					1,1767

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,0000	Kg	14,2200	14,2200
Custo Total de Serviços Auxiliares					14,2200
Custo Unitário Direto Total					20,54
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,54

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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	17,8086	1,6028
P9805	Armador	0,0900	h	24,1965	2,1777
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,7805
				Custo Horário Total da Execução	3,7805
				Custo Unitário da Execução	3,7805

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50	1,1000	Kg	6,0438	6,6482
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	7,5104	0,1127
				Custo Total de Materiais	6,7609
				Custo Unitário Direto Total	10,54
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,54

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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	17,8086	1,4247
P9805	Armador	0,0800	h	24,1965	1,9357
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,3604
				Custo Horário Total da Execução	3,3604
				Custo Unitário da Execução	3,3604

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0014	Aço CA 60	1,1000	Kg	6,7291	7,4020
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	7,5104	0,1127
				Custo Total de Materiais	7,5147
				Custo Unitário Direto Total	10,88
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,88

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,0627	h	24,2148	1,5183
P9824	Servente	0,0443	h	17,4155	0,7715
				Custo Horário Total de Mão de Obra	2,2898
				Custo Horário Total da Execução	2,2898
				Custo Unitário da Execução	2,2898
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,0000	Kg	11,5800	11,5800
				Custo Total de Materiais	11,5800
				Custo Unitário Direto Total	13,87
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	13,87

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
378	ARMADOR	1,0000	h	17,2300	17,2300
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,2300
				Custo Horário Total da Execução	17,2300
				Custo Unitário da Execução	17,2300
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7400	0,7400
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
Custo Total de Materiais					6,9100

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1600	0,1600
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,1600
Custo Unitário Direto Total					24,30
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,30

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000	h	12,1000	12,1000
Custo Horário Total de Mão de Obra					12,1000
Custo Horário Total da Execução					12,1000
Custo Unitário da Execução					12,1000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0700	1,0700
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7800	0,7800

37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
Custo Total de Materiais					6,9300

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,3600	0,3600
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,3600
Custo Unitário Direto Total					19,39
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,39

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,0000	h	12,2000	12,2000
Custo Horário Total de Mão de Obra					12,2000
Custo Horário Total da Execução					12,2000
Custo Unitário da Execução					12,2000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,9400	0,9400
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,3200	0,3200
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
Custo Total de Materiais					6,3400

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

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	1,0000	h	0,1700	0,1700
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,1700
Custo Unitário Direto Total					18,71
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,71

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,3500	0,3500
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,0000	h	0,0400	0,0400
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,3900
Custo Unitário Direto Total					0,39
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,39

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

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

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

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

Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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	5.500,0000	0,3300
Custo Total de Materiais				0,3300
Custo Unitário Direto Total				0,33
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,33

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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	0,7300	0,9125
Custo Total de Materiais				0,9125
Custo Unitário Direto Total				0,91
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,91

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	1,4300	1,4300
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	1,0000	h	0,1700	0,1700
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	1,3400	1,3400
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	1,8200	1,8200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,7600
				Custo Unitário Direto Total	4,76
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	4,76

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 Unidade: h
Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0000	Un	22.372,8800	0,1700
Custo Total de Materiais				0,1700
Custo Unitário Direto Total				0,17
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,17

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 Unidade: h
Produção da equipe 0,00000

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

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,00000

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

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

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810 Eletricista	0,0240	h	24,8259	0,5958

Custo Horário Total de Mão de Obra				0,5958
Custo Horário Total da Execução				0,5958
Custo Unitário da Execução				0,5958

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,1900	m	1,5600	1,8564
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	Un	3,5800	0,0322
Custo Total de Materiais					1,8886

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

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 92981M CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - Unidade: m

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,0130	h	24,8259	0,3227
Custo Horário Total de Mão de Obra					0,3227
Custo Horário Total da Execução					0,3227
Custo Unitário da Execução					0,3227

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	1,0270	m	16,3500	16,7915
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0100	Un	3,5800	0,0358

Custo Total de Materiais 16,8273

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130	h	19,3900	0,2521
		Custo Total de Serviços Auxiliares		0,2521
		Custo Unitário Direto Total		17,40
		BDI 0,00%		0,00
		Preço unitário total		17,40

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810 Eletricista	0,0300	h	24,8259	0,7448
		Custo Horário Total de Mão de Obra		0,7448
		Custo Horário Total da Execução		0,7448
		Custo Unitário da Execução		0,7448

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,1900	m	2,4800	2,9512
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	Un	3,5800	0,0322
		Custo Total de Materiais		2,9834

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	h	19,3900	0,5817
		Custo Total de Serviços Auxiliares		0,5817
		Custo Unitário Direto Total		4,31
		BDI 0,00%		0,00
		Preço unitário total		4,31

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 97886M CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS
MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

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

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	48,7507	Un	0,7700	37,5380
Custo Total de Materiais					37,5380

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88628M	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	0,0278	m3	478,6800	13,3073
87316M	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0004	m3	427,9000	0,1712
97734M	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,0175	m3	2.756,3900	48,2368
101619M	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,0360	m3	295,9100	10,6528
Custo Total de Serviços Auxiliares					72,3681
Custo Unitário Direto Total					173,86
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					173,86

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

Serviço: 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	29,3100	29,3100
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	1,0000	h	2,1200	2,1200
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	1,0000	h	5,4200	5,4200
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	54,9600	54,9600
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	151,1800	151,1800
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	1,0000	h	19,2600	19,2600
Custo Total de Serviços Auxiliares					262,2500
Custo Unitário Direto Total					262,25
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					262,25

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000	Un	531.124,9800	21,2450
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000	Un	201.768,0400	8,0707

Custo Total de Materiais	29,3157
Custo Unitário Direto Total	29,31
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	29,31

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

Serviço: 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0001	Un	531.124,9800	39,8344

37743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0001	Un	201.768,0400	15,1326
Custo Total de Materiais					54,9670
Custo Unitário Direto Total					54,96
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					54,96

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000				
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	29,4700	L	5,1300	151,1811
Custo Total de Materiais				151,1811
Custo Unitário Direto Total				151,18
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				151,18

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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	19,2200	19,2200
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	1,5600	1,5600
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	4,0200	4,0200
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	1,0000	h	20,0600	20,0600
Custo Total de Serviços Auxiliares					44,8600
Custo Unitário Direto Total					44,86
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					44,86

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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	19,2200	19,2200
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	1,5600	1,5600

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	4,0200	4,0200
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	36,0400	36,0400
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	164,9800	164,9800
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	1,0000	h	20,0600	20,0600
Custo Total de Serviços Auxiliares					245,8800
Custo Unitário Direto Total					245,88
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					245,88

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG,	0,0000	Un	477.422,9900	16,3756
37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	0,0000	Un	83.300,0000	2,8572
Custo Total de Materiais					19,2328
Custo Unitário Direto Total					19,22
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,22

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_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,	0,0000	Un	477.422,9900	1,3368
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	83.300,0000	0,2332
Custo Total de Materiais				1,5700
Custo Unitário Direto Total				1,56
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				1,56

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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,	0,0000	Un	477.422,9900	3,4374

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	83.300,0000	0,5998
Custo Total de Materiais					4,0372
Custo Unitário Direto Total					4,02
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,02
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)			
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022			
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700				
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)				
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021			
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO				

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,	0,0001	Un	477.422,9900	30,6983
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	83.300,0000	5,3562
Custo Total de Materiais				36,0545
Custo Unitário Direto Total				36,04
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				36,04

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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	5,1300	164,9808
			Custo Total de Materiais	164,9808
			Custo Unitário Direto Total	164,98
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	164,98

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914652 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropeido

Unidade: T

Produção da equipe 249,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000	0,92	0,08	222,8747	65,1391	630,7676
Custo Horário Total de Equipamentos						630,7676
Custo Horário Total da Execução						630,7676
Custo Unitário da Execução						2,5332
Custo Unitário Direto Total						2,53
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,53

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais

Unidade: T

Produção da equipe 11,84000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	220,9737	64,2920	220,9737
Custo Horário Total de Equipamentos							220,9737
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	6,0000	h	17,4155		104,4930	
Custo Horário Total de Mão de Obra							104,4930
Custo Horário Total da Execução							325,4667
Custo Unitário da Execução							27,4887
Custo Unitário Direto Total							27,49
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							27,49

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: T

Produção da equipe 99,60000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000	0,81	0,19	222,8747	65,1391	578,7148
		Custo Horário Total de Equipamentos					578,7148
		Custo Horário Total da Execução					578,7148
		Custo Unitário da Execução					5,8104
		Custo Unitário Direto Total					5,81
		BDI 0,00%					0,00
		Preço unitário total					5,81

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,0000	h	17,2300	17,2300
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,2300
Custo Horário Total da Execução					17,2300
Custo Unitário da Execução					17,2300

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,2600	1,2600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4500	0,4500
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
Custo Total de Materiais					6,7900

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1600	0,1600
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,1600
Custo Unitário Direto Total					24,18
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,18

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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

Custo Unitário Direto Total	27,54
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	27,54

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Produção da equipe 0,00000

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

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

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

Ano : 2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

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

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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	13.494,1300	0,9001
Custo Total de Materiais				0,9001
Custo Unitário Direto Total				0,90
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,90

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

Ano : 2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

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

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000				
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4222 GASOLINA COMUM	1,0300	L	6,5900	6,7877
Custo Total de Materiais				6,7877
Custo Unitário Direto Total				6,78
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				6,78

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais

Unidade: m3

Produção da equipe 3,92900					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
				Custo Horário Total de Mão de Obra	34,8310
				Custo Horário Total da Execução	34,8310
				Custo Unitário da Execução	8,8651
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260	m3	90,1242	47,4053
				Custo Total de Materiais	47,4053
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000	m3	356,8000	249,7600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	249,7600
				Custo Unitário Direto Total	306,03
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	306,03

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Unidade: m3

Produção da equipe 3,92900

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

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

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,2148	24,2148
P9824	Servente	9,0000	h	17,4155	156,7395
Custo Horário Total de Mão de Obra					180,9543
Custo Horário Total da Execução					236,1388
Custo Unitário da Execução					60,1015

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

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 94970M CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0267	h	17,4155	35,2960
Custo Horário Total de Mão de Obra					35,2960
Custo Horário Total da Execução					35,2960

		Custo Unitário da Execução			35,2960
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7609	m3	110,0000	83,6990
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,1589	Kg	0,6000	195,0953
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5912	m3	131,5600	77,7783
Custo Total de Materiais					356,5726

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

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Unidade: m3

Produção da equipe 3,89060

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	1,00	0,00	1,4606	0,9812	1,4606
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	44,9038	22,9732	44,9038
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,8939	0,2002	3,8939
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,88	0,12	0,5235	0,3559	2,0136

E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,40	0,60	1,1915	0,8100	2,8878
		Custo Horário Total de Equipamentos					55,1597

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,2148	24,2148
P9824	Servente	9,0000	h	17,4155	156,7395
		Custo Horário Total de Mão de Obra			180,9543
		Custo Horário Total da Execução			236,1140
		Custo Unitário da Execução			60,6883

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459	Kg	5,5643	5,2634
M0082	Areia média lavada	0,6146	m3	138,0909	84,8693
M0191	Brita 1	0,3675	m3	103,3164	37,9729
M0192	Brita 2	0,3675	m3	99,8729	36,7073
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103	Kg	0,4602	145,1058
		Custo Total de Materiais			309,9187
		Custo Unitário Direto Total			370,61
		BDI 0,00%			0,00
		Preço unitário total			370,61

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 94971M CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	1,2501	h	20,0087	25,0129
P9824	Servente	1,9792	h	17,4155	34,4688
		Custo Horário Total de Mão de Obra			59,4817
		Custo Horário Total da Execução			59,4817
		Custo Unitário da Execução			59,4817

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

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7275	m3	110,0000	80,0250
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	364,9433	Kg	0,6000	218,9660
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5972	m3	131,5600	78,5676
Custo Total de Materiais					377,5586

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 07/02/2022
 Data base: 01/10/2021

Serviço: 94972M CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m3

		Produção da equipe 0,00000			
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	1,2400	h	20,0087	24,8108
P9824	Servente	1,9633	h	17,4155	34,1919
Custo Horário Total de Mão de Obra					59,0027
Custo Horário Total da Execução					59,0027
Custo Unitário da Execução					59,0027

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7119	m3	110,0000	78,3090

1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	391,1663	Kg	0,6000	234,6998
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5927	m3	131,5600	77,9756
Custo Total de Materiais					390,9844
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,6018	CHI	1,6000	0,9629
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,6382	CHP	4,7600	3,0378
Custo Total de Serviços Auxiliares					4,0007
Custo Unitário Direto Total					453,99
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					453,99
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de			Valores expressos em Reais (R\$)	
Ano	: 2022			Data orçamento: 07/02/2022	
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700				
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)				
Extensão	: 2,680 km			Data base: 01/10/2021	
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO				
Serviço: 94974M CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
Observação: MAO DE OBRA SICRO					
Produção da equipe 0,00000					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	6,2858	h	17,4155	109,4703
Custo Horário Total de Mão de Obra					109,4703
Custo Horário Total da Execução					109,4703
Custo Unitário da Execução					109,4703
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8538	m3	110,0000	93,9180
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	218,9300	Kg	0,6000	131,3580
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5971	m3	131,5600	78,5545

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

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8538	m3	110,0000	93,9180
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	218,9300	Kg	0,6000	131,3580
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5971	m3	131,5600	78,5545
Custo Total de Materiais				303,8305

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2858	h	18,2200	114,5273
Custo Total de Serviços Auxiliares				114,5273
Custo Unitário Direto Total				418,33
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				418,33

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 94962M CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021
 Observação: MÃO DE OBRA SICRO

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,3433	h	17,4155	40,8097
				Custo Horário Total de Mão de Obra	40,8097
				Custo Horário Total da Execução	40,8097
				Custo Unitário da Execução	40,8097

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8269	m3	110,0000	90,9590
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,0194	Kg	0,6000	127,2116
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5782	m3	131,5600	76,0680
				Custo Total de Materiais	294,2386

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,7188	CHI	0,3900	0,2803
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,7623	CHP	1,6300	1,2425
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4811	h	18,2400	27,0153
				Custo Total de Serviços Auxiliares	28,5381
				Custo Unitário Direto Total	363,59
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	363,59

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

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

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

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,6462	CHI	1,6000	1,0339
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,6853	CHP	4,7600	3,2620
Custo Total de Serviços Auxiliares					4,2959
Custo Unitário Direto Total					363,84
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					363,84

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,2889	h	24,8259	7,1722
				Custo Horário Total de Mão de Obra	7,1722
				Custo Horário Total da Execução	7,1722
				Custo Unitário da Execução	7,1722
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,0000	Un	0,3300	0,6600
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	1,0000	Un	11,0200	11,0200
				Custo Total de Materiais	11,6800
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2889	h	19,3900	5,6018
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,6018
				Custo Unitário Direto Total	24,45
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,45

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

Ano : 2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 4816106 Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 2,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,80	0,20	10,1924	6,3343	9,4208
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,8939	0,2002	3,8939
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000	1,00	0,00	2,7428	1,8046	1,0971
Custo Horário Total de Equipamentos							14,4118
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	

P9824	Servente	0,9000	h	17,4155	15,6740
				Custo Horário Total de Mão de Obra	15,6740
				Custo Horário Total da Execução	30,0858
				Custo Unitário da Execução	15,0429

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0228	m3	356,8000	8,1350
				Custo Total de Serviços Auxiliares	8,1350
				Custo Unitário Direto Total	23,18
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	23,18

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Produção da equipe 0,00000

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

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

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6117 CARPINTEIRO AUXILIAR	0,0120	h	13,5700	0,1628
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1628
			Custo Horário Total da Execução	0,1628
			Custo Unitário da Execução	0,1628
			Custo Unitário Direto Total	0,16
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,16

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

Data base: 01/10/2021

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

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

Data base: 01/10/2021

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

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,0302	h	12,1000	0,3654
Custo Horário Total de Mão de Obra				0,3654
Custo Horário Total da Execução				0,3654
Custo Unitário da Execução				0,3654
Custo Unitário Direto Total				0,36
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,36

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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	0,0094	h	17,2300	0,1620
Custo Horário Total de Mão de Obra				0,1620
Custo Horário Total da Execução				0,1620
Custo Unitário da Execução				0,1620
Custo Unitário Direto Total				0,16
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,16

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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	0,0302	h	17,2300	0,5203
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,5203
			Custo Horário Total da Execução	0,5203
			Custo Unitário da Execução	0,5203
			Custo Unitário Direto Total	0,52
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,52

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,0146	h	17,2300	0,2516
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2516
			Custo Horário Total da Execução	0,2516
			Custo Unitário da Execução	0,2516
			Custo Unitário Direto Total	0,25
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,25

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	0,0041	h	13,3600	0,0548
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,0548
			Custo Horário Total da Execução	0,0548
			Custo Unitário da Execução	0,0548
			Custo Unitário Direto Total	0,05
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,05

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	0,0041	h	14,1600	0,0581
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,0581
			Custo Horário Total da Execução	0,0581
			Custo Unitário da Execução	0,0581
			Custo Unitário Direto Total	0,05
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,05

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Produção da equipe 0,00000

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Produção da equipe 0,00000

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Produção da equipe 0,00000

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,0094	h	13,0900	0,1230
Custo Horário Total de Mão de Obra				0,1230
Custo Horário Total da Execução				0,1230
Custo Unitário da Execução				0,1230
Custo Unitário Direto Total				0,12
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,12

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

Data base: 01/10/2021

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

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12869 TELHADOR	0,0094	h	18,8000	0,1767
		Custo Horário Total de Mão de Obra		0,1767
		Custo Horário Total da Execução		0,1767
		Custo Unitário da Execução		0,1767
		Custo Unitário Direto Total		0,17
		BDI 0,00%		0,00
		Preço unitário total		0,17

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 101891M DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A -
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,1352	h	24,8259	3,3565
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,3565
				Custo Horário Total da Execução	3,3565
				Custo Unitário da Execução	3,3565
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	1,0000	Un	22,2400	22,2400
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	1,0000	Un	1,4300	1,4300
				Custo Total de Materiais	23,6700
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	h	19,3900	2,6215
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,6215
				Custo Unitário Direto Total	29,65
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	29,65

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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	17,2300	17,2300
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,2300
				Custo Horário Total da Execução	17,2300
				Custo Unitário da Execução	17,2300
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0700	1,0700
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7800	0,7800
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
Custo Total de Materiais					6,9300

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,5200	0,5200
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,5200
Custo Unitário Direto Total					24,68
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,68

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 91862M ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, Unidade: m

INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,0650	h	24,8259	1,6137
Custo Horário Total de Mão de Obra					1,6137
Custo Horário Total da Execução					1,6137
Custo Unitário da Execução					1,6137

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170	m	3,8500	3,9155
Custo Total de Materiais					3,9155

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650	h	19,3900	1,2604
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650	h	24,6800	1,6042
91170M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,0000	m	3,0100	3,0100
Custo Total de Serviços Auxiliares					5,8746
Custo Unitário Direto Total					11,40
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,40

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 91870M ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, Unidade: m

INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,1520	h	24,8259	3,7735
Custo Horário Total de Mão de Obra					3,7735
Custo Horário Total da Execução					3,7735
Custo Unitário da Execução					3,7735
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170	m	3,8500	3,9155
Custo Total de Materiais					3,9155
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1520	h	19,3900	2,9473
Custo Total de Serviços Auxiliares					2,9473
Custo Unitário Direto Total					10,64
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,64

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,0000	h	17,2300	17,2300
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,2300
				Custo Horário Total da Execução	17,2300
				Custo Unitário da Execução	17,2300

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,9400	0,9400
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,3200	0,3200
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				Custo Total de Materiais	6,3400

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2500	0,2500
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2500
				Custo Unitário Direto Total	23,82
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	23,82

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
				Custo Horário Total de Mão de Obra	34,8310
				Custo Horário Total da Execução	34,8310
				Custo Unitário da Execução	34,8310
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2158	Argamassa asfáltica	1,0000	Kg	16,9764	16,9764
				Custo Total de Materiais	16,9764
				Custo Unitário Direto Total	51,81
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	51,81

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 93358M ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.

Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,9560	h	17,4155	68,8957
				Custo Horário Total de Mão de Obra	68,8957
				Custo Horário Total da Execução	68,8957
				Custo Unitário da Execução	68,8957
				Custo Unitário Direto Total	68,90
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	68,90

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

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	17,4155	17,4155
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,4155
				Custo Horário Total da Execução	17,4155
				Custo Unitário da Execução	43,5388
				Custo Unitário Direto Total	43,54
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	43,54

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m Unidade: m3
Produção da equipe 0,50000

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	37,5200	37,5200
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	5,0900	5,0900
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	1,0000	h	23,2400	23,2400
Custo Total de Serviços Auxiliares					65,8500
Custo Unitário Direto Total					65,85
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					65,85

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	37,5200	37,5200
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	5,0900	5,0900
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	46,9000	46,9000

5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	55,2500	55,2500
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	1,0000	h	23,2400	23,2400
Custo Total de Serviços Auxiliares					168,0000
Custo Unitário Direto Total					168,00
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					168,00

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0001	Un	670.000,0000	37,5200
Custo Total de Materiais				37,5200
Custo Unitário Direto Total				37,52
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				37,52

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Produção da equipe 0,00000

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

10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0000	Un	670.000,0000	5,0920
Custo Total de Materiais					5,0920
Custo Unitário Direto Total					5,09
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,09

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, Unidade: h
POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0001	Un	670.000,0000	46,9000
Custo Total de Materiais				46,9000
Custo Unitário Direto Total				46,90
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				46,90

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, Unidade: h
POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	10,7700	L	5,1300	55,2501
Custo Total de Materiais				55,2501

Custo Unitário Direto Total	55,25
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	55,25

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	4,2000	Un	82,8900	348,1380
4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	25,9600	m	28,9400	751,2824
34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,8291	m3	330,0000	273,6030
21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	59,4000	m	8,9800	533,4120
5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	1,1811	Kg	21,5600	25,4645
3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,6400	m2	135,1800	356,8752
3992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	89,1000	m	34,3400	3.059,6940
Custo Total de Materiais				5.348,4691

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	2,6432	h	20,5200	54,2385
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	7,0296	h	24,1800	169,9757
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,5634	CHI	19,1500	10,7891
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,1289	CHP	21,5100	2,7726
Custo Total de Serviços Auxiliares				237,7759

Custo Unitário Direto Total	5.586,19
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	5.586,19

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 91170M FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9807	Bombeiro hidráulico	0,0690	h	25,9020	1,7872
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1,7872
				Custo Horário Total da Execução	1,7872
				Custo Unitário da Execução	1,7872
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,6500	Un	1,5900	1,0335
				Custo Total de Materiais	1,0335
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100	h	18,7100	0,1871
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1871
				Custo Unitário Direto Total	3,01
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	3,01

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	

Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

Serviço: 91173M FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9807	Bombeiro hidráulico	0,0350	h	25,9020	0,9066
		Custo Horário Total de Mão de Obra			0,9066
		Custo Horário Total da Execução			0,9066
		Custo Unitário da Execução			0,9066
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,3330	Un	1,5900	0,5295
		Custo Total de Materiais			0,5295
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050	h	18,7100	0,0936
		Custo Total de Serviços Auxiliares			0,0936
		Custo Unitário Direto Total			1,53
		BDI 0,00%			0,00
		Preço unitário total			1,53

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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

			Utilização		Custo Horário		
EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
Ê9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937	1,00	0,00	14,3199	3,2325	1,3418

E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937	1,00	0,00	20,8045	20,5535	1,9494
		Custo Horário Total de Equipamentos					3,2912

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,9000	h	17,8086	16,0277
P9808	Carpinteiro	0,9000	h	24,2659	21,8393
		Custo Horário Total de Mão de Obra			37,8670
		Custo Horário Total da Execução			41,1582
		Custo Unitário da Execução			41,1582

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185	L	12,5398	0,2322
M1205	Prego de ferro	0,0272	Kg	19,2869	0,5242
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147	m	2,8661	3,4816
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042	m2	28,5453	11,5394
		Custo Total de Materiais			15,7774
		Custo Unitário Direto Total			56,94
		BDI 0,00%			0,00
		Preço unitário total			56,94

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 90279M GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) -	Unidade: m3
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	
Observação: MAO DE OBRA SICRO	

		Produção da equipe 0,00000			
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	2,8600	h	20,0087	57,2249
			Custo Horário Total de Mão de Obra		57,2249
			Custo Horário Total da Execução		57,2249
			Custo Unitário da Execução		57,2249

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,5600	m3	123,3300	69,0648
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	12,8100	Kg	0,9600	12,2976

1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	355,8800	Kg	0,6000	213,5280
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5600	m3	151,8900	85,0584
Custo Total de Materiais					379,9488

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	1,9800	CHI	0,3900	0,7722
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,8800	CHP	1,6300	1,4344
Custo Total de Serviços Auxiliares					2,2066
Custo Unitário Direto Total					439,38
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					439,38

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 89995M GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

		Produção da equipe 0,00000			
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	7,2383	h	24,2148	175,2740
P9824	Servente	5,1197	h	17,4155	89,1621
Custo Horário Total de Mão de Obra					264,4361
Custo Horário Total da Execução					264,4361
Custo Unitário da Execução					264,4361

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90279M	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	1,2030	m3	439,3800	528,5741
Custo Total de Serviços Auxiliares					528,5741
Custo Unitário Direto Total					793,01

BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 793,01

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89993M GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 Unidade: m3
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	8,0998	h	24,2148	196,1350
P9824	Servente	5,7292	h	17,4155	99,7769
Custo Horário Total de Mão de Obra					295,9119
Custo Horário Total da Execução					295,9119
Custo Unitário da Execução					295,9119

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90279M	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	1,2030	m3	439,3800	528,5741
Custo Total de Serviços Auxiliares					528,5741
Custo Unitário Direto Total					824,49
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					824,49

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_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	17,8086	17,8086
P9808	Carpinteiro	1,0000	h	24,2659	24,2659
				Custo Horário Total de Mão de Obra	42,0745
				Custo Horário Total da Execução	42,0745
				Custo Unitário da Execução	0,4207

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0840	m2	28,5453	2,3978
				Custo Total de Materiais	2,3978
				Custo Unitário Direto Total	2,82
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	2,82

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.	1,0000	h	0,3000	0,3000
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0300	0,0300
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,0900	19,0900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	19,4200
				Custo Unitário Direto Total	19,42
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,42

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.	1,0000	h	0,3000	0,3000
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0300	0,0300
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	1,0000	h	0,2800	0,2800
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	1,0000	h	0,5600	0,5600
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,0900	19,0900
Custo Total de Serviços Auxiliares					20,2600
Custo Unitário Direto Total					20,26
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,26

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

Data base: 01/10/2021

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

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0001	Un	4.723,6700	0,3023
Custo Total de Materiais					0,3023
Custo Unitário Direto Total					0,30
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,30

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0000	Un	4.723,6700	0,0359
Custo Total de Materiais				0,0359
Custo Unitário Direto Total				0,03
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,03

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0001	Un	4.723,6700	0,2834
Custo Total de Materiais				0,2834
Custo Unitário Direto Total				0,28
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,28

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

Ano : 2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,7800	KW/H	0,7300	0,5694
Custo Total de Materiais				0,5694
Custo Unitário Direto Total				0,56
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,56

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 96985M HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810 Eletricista	0,2531	h	24,8259	6,2834
Custo Horário Total de Mão de Obra				6,2834
Custo Horário Total da Execução				6,2834
Custo Unitário da Execução				6,2834

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,0000	Un	71,7900	71,7900
Custo Total de Materiais				71,7900

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2531	h	19,3900	4,9076
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,9076
				Custo Unitário Direto Total	82,98
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	82,98

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 92023M INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO Unidade: Un

SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
92022M	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	36,3700	36,3700
91946M	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	7,7400	7,7400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	44,1100
				Custo Unitário Direto Total	44,11
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	44,11

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 92022M INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM Unidade: Un

SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

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

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	7,2500	7,2500
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	8,2500	8,2500
				Custo Total de Materiais	15,5000

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 91959M INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91958M	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	31,7400	31,7400
91946M	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	7,7400	7,7400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	39,4800
				Custo Unitário Direto Total	39,48

BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 39,48

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91958M INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - Unidade: Un
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,3900	h	24,8259	9,6821
				Custo Horário Total de Mão de Obra	9,6821
				Custo Horário Total da Execução	9,6821
				Custo Unitário da Execução	9,6821
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,0000	Un	7,2500	14,5000
				Custo Total de Materiais	14,5000
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3900	h	19,3900	7,5621
				Custo Total de Serviços Auxiliares	7,5621
				Custo Unitário Direto Total	31,74
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	31,74

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0070	Un	67,7800	0,4745
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	Un	0,8800	0,8800
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0300	Un	2,1900	0,0657
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	Un	76,8000	0,6144
Custo Total de Materiais					2,0346
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	h	18,7100	1,6839
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	h	23,8200	2,1438
Custo Total de Serviços Auxiliares					3,8277
Custo Unitário Direto Total					5,84
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,84

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,0000	Un	6,4800	12,9600
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	Un	36,1700	36,1700
Custo Total de Serviços Auxiliares					49,1300

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

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: CPU1845 Laboratório de Asfalto
Observação: B8955 - OUT/21 DNIT

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

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

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: CPU1847 Laboratório de solos

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

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

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 95241M LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,2718	h	24,2148	6,5816
P9824	Servente	0,0741	h	17,4155	1,2905
Custo Horário Total de Mão de Obra					7,8721
Custo Horário Total da Execução					7,8721
Custo Unitário da Execução					7,8721

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94968M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,0565	m3	363,8400	20,5570
Custo Total de Serviços Auxiliares					20,5570
Custo Unitário Direto Total					28,43
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,43

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 97586M LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,4144	h	24,8259	10,2879
			Custo Horário Total de Mão de Obra		10,2879
			Custo Horário Total da Execução		10,2879
			Custo Unitário da Execução		10,2879

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

3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	1,0000	Un	86,1100	86,1100
------	---	--------	----	---------	---------

Custo Total de Materiais 86,1100

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1727	h	19,3900	3,3487
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3,3487
				Custo Unitário Direto Total	99,75
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	99,75

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 07/02/2022
 Data base: 01/10/2021

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	13,3600	13,3600
				Custo Horário Total de Mão de Obra	13,3600
				Custo Horário Total da Execução	13,3600
				Custo Unitário da Execução	13,3600

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				Custo Total de Materiais	5,8500

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

95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,0500	0,0500
Custo Total de Serviços Auxiliares				0,0500	
Custo Unitário Direto Total				19,26	
BDI 0,00%				0,00	
Preço unitário total				19,26	

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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	14,1600	14,1600
				Custo Horário Total de Mão de Obra	14,1600
				Custo Horário Total da Execução	14,1600
				Custo Unitário da Execução	14,1600

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
Custo Total de Materiais					5,8500

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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					20,06
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,06

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 4413995 Obtenção de grama para replantio Unidade: m2

Produção da equipe 100,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,20	0,80	105,2239	33,6313	47,9498
Custo Horário Total de Equipamentos							47,9498
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	10,0000	h	17,4155		174,1550	
Custo Horário Total de Mão de Obra							174,1550
Custo Horário Total da Execução							222,1048
Custo Unitário da Execução							2,2210
Custo Unitário Direto Total							2,22
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							2,22

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	1,0000	h	12,3100	12,3100
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,3100
				Custo Horário Total da Execução	12,3100
				Custo Unitário da Execução	12,3100

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
Custo Total de Materiais					5,8500

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

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	1,0000	h	17,2300	17,2300
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,2300
Custo Horário Total da Execução					17,2300
Custo Unitário da Execução					17,2300

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100

43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
Custo Total de Materiais					5,8500

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1600	0,1600
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,1600
Custo Unitário Direto Total					23,24
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,24

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
Custo Total de Materiais					5,8500

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1700	0,1700
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,1700
Custo Unitário Direto Total					19,09
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,09

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	1,0000	h	13,0900	13,0900
Custo Horário Total de Mão de Obra					13,0900
Custo Horário Total da Execução					13,0900
Custo Unitário da Execução					13,0900

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
Custo Total de Materiais					5,8500

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1200	0,1200
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,1200
Custo Unitário Direto Total					19,06

BDI 0,00%
Preço unitário total 0,00
19,06

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 98445M PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA Unidade: m2
SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,3647	h	17,8086	6,4948
P9808	Carpinteiro	1,0941	h	24,2659	26,5493
Custo Horário Total de Mão de Obra					33,0441
Custo Horário Total da Execução					33,0441
Custo Unitário da Execução					33,0441

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,4339	Un	82,8900	35,9660
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,8033	m	28,9400	52,1875
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0628	Kg	21,5600	1,3540
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,8033	m	34,3400	61,9253
Custo Total de Materiais					151,4328

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94974M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0021	m3	413,3000	0,8679
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0518	CHI	19,1500	0,9920
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0119	CHP	21,5100	0,2560
Custo Total de Serviços Auxiliares					2,1159

Custo Unitário Direto Total	186,59
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	186,59

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 98441M PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA Unidade: m2

SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,2512	h	17,8086	4,4735
P9808	Carpinteiro	0,7535	h	24,2659	18,2844
Custo Horário Total de Mão de Obra					22,7579
Custo Horário Total da Execução					22,7579
Custo Unitário da Execução					22,7579

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,4339	Un	82,8900	35,9660
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2308	m	28,9400	35,6194
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517	Kg	21,5600	1,1147
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923	m	34,3400	58,1136
Custo Total de Materiais					130,8137

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94974M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0015	m3	413,3000	0,6200
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0359	CHI	19,1500	0,6875
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0082	CHP	21,5100	0,1764
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,4839

Custo Unitário Direto Total	155,06
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	155,06

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 98446M PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA
SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,6018	h	17,8086	10,7172
P9808	Carpinteiro	1,8053	h	24,2659	43,8072
Custo Horário Total de Mão de Obra					54,5244
Custo Horário Total da Execução					54,5244
Custo Unitário da Execução					54,5244

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,4339	Un	82,8900	35,9660
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,6139	m	28,9400	75,6463
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0784	Kg	21,5600	1,6903
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,9604	m	34,3400	67,3201
Custo Total de Materiais					180,6227

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94974M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0031	m3	413,3000	1,2812
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0744	CHI	19,1500	1,4248
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0170	CHP	21,5100	0,3657

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

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 98442M PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA Unidade: m2

SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,2844	h	17,8086	5,0648
P9808	Carpinteiro	0,8532	h	24,2659	20,7037
Custo Horário Total de Mão de Obra					25,7685
Custo Horário Total da Execução					25,7685
Custo Unitário da Execução					25,7685

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,4339	Un	82,8900	35,9660
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2308	m	28,9400	35,6194
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517	Kg	21,5600	1,1147
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923	m	34,3400	58,1136
Custo Total de Materiais					130,8137

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94974M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0015	m3	413,3000	0,6200
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0332	CHI	19,1500	0,6358

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

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,1920	h	17,8086	21,2279
P9808	Carpinteiro	5,9600	h	24,2659	144,6248
P9821	Pedreiro	31,5459	h	24,2148	763,8777
P9824	Servente	31,5459	h	17,4155	549,3876
Custo Horário Total de Mão de Obra				1.479,1180	
Custo Horário Total da Execução				1.479,1180	
Custo Unitário da Execução				1.479,1180	

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	1,9404	m2	54,3600	105,4801
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0833	L	6,5700	0,5473
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,4365	Kg	24,2800	10,5982
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,6283	m	2,9300	16,4909
Custo Total de Materiais				133,1165	

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

92783M	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	27,8988	Kg	20,5400	573,0414
94971M	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,2000	m3	441,0700	529,2840
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,7043	CHI	19,1500	13,4873
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,4877	CHP	21,5100	10,4904
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	18,2462	CHI	0,4000	7,2985
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	6,6350	CHP	1,5900	10,5497
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.144,1513
Custo Unitário Direto Total					2.756,39
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.756,39

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 97735M PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE Unidade: m3

AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,7356	h	17,8086	13,1000
P9808	Carpinteiro	3,6780	h	24,2659	89,2500
P9821	Pedreiro	22,8884	h	24,2148	554,2380
P9824	Servente	22,8884	h	17,4155	398,6129
Custo Horário Total de Mão de Obra					1.055,2009
Custo Horário Total da Execução					1.055,2009
Custo Unitário da Execução					1.055,2009
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	1,3112	m2	54,3600	71,2768
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0567	L	6,5700	0,3725
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,2619	Kg	24,2800	6,3589
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,4770	m	2,9300	13,1176
Custo Total de Materiais					91,1258

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
92783M	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	28,9369	Kg	20,5400	594,3639
94972M	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,2000	m3	453,9900	544,7880
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,4226	CHI	19,1500	8,0928
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,3130	CHP	21,5100	6,7326
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	13,0715	CHI	0,4000	5,2286
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	4,7533	CHP	1,5900	7,5577
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.166,7636
Custo Unitário Direto Total					2.313,09
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.313,09

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e Unidade: m3
 Produção da equipe 1,00000

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

P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,2148	24,2148
P9824	Servente	4,0000	h	17,4155	69,6620
				Custo Horário Total de Mão de Obra	93,8768
				Custo Horário Total da Execução	93,8768
				Custo Unitário da Execução	93,8768

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,2000	m3	90,1242	108,1490
				Custo Total de Materiais	108,1490

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	399,9000	126,2084
				Custo Total de Serviços Auxiliares	126,2084
				Custo Unitário Direto Total	328,23
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	328,23

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Produção da equipe 19,15000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000	1,00	0,00	37,3374	32,0761	37,3374
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000	1,00	0,00	14,3199	3,2325	14,3199
				Custo Horário Total de Equipamentos			51,6573

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

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120	Kg	56,2164	6,2962
				Custo Total de Materiais	6,2962
				Custo Unitário Direto Total	12,46
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	12,46

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção Unidade: m2

Produção da equipe 4,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,00	0,00	0,1883	0,1249	0,0284
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819	1,00	0,00	14,3199	3,2325	6,9008
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,00	0,00	14,7531	9,3779	2,9624
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,00	0,00	5,7023	3,6247	2,7479
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819	1,00	0,00	9,9842	6,2941	4,8114
				Custo Horário Total de Equipamentos			17,4509

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	2,0000	h	17,8086	35,6172
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601	23,4601
P9823	Serralheiro	1,0000	h	24,2043	24,2043
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
				Custo Horário Total de Mão de Obra	118,1126
				Custo Horário Total da Execução	135,5635
				Custo Unitário da Execução	33,8909

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750	Kg	10,9888	129,3931
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000	m2	128,2808	128,2808
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	0,4000	m2	195,8256	78,3302
				Custo Total de Materiais	336,0041

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000	m2	12,4600	12,4600
Custo Total de Serviços Auxiliares					12,4600
Custo Unitário Direto Total					382,36
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					382,36

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Produção da equipe 4,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		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	0,1883	0,1249	0,0284
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819	1,00	0,00	14,3199	3,2325	6,9008
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,00	0,00	14,7531	9,3779	2,9624
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,00	0,00	5,7023	3,6247	2,7479
Custo Horário Total de Equipamentos							12,6395

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	2,0000	h	17,8086	35,6172
P9830	Montador	1,0000	h	23,4601	23,4601
P9823	Serralheiro	1,0000	h	24,2043	24,2043
P9824	Servente	2,0000	h	17,4155	34,8310
Custo Horário Total de Mão de Obra					118,1126
Custo Horário Total da Execução					130,7521
Custo Unitário da Execução					32,6880

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750	Kg	10,9888	129,3931
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	1,0000	m2	324,7940	324,7940
Custo Total de Materiais					454,1871

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000	m2	12,4600	12,4600
Custo Total de Serviços Auxiliares					12,4600

Custo Unitário Direto Total	499,34
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	499,34

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 101625M PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,4440	h	24,2148	10,7514
P9824	Servente	0,6660	h	17,4155	11,5987
Custo Horário Total de Mão de Obra					22,3501
Custo Horário Total da Execução					22,3501
Custo Unitário da Execução					22,3501

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

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	0,0302	CHI	19,8600	0,5998
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	0,0325	CHP	27,5400	0,8951
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	0,3083	CHI	45,2500	13,9506
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	0,0617	CHP	115,2300	7,1097

Custo Total de Serviços Auxiliares	22,5552
Custo Unitário Direto Total	165,91
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	165,91

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 101624M PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,5720	h	24,2148	13,8509
P9824	Servente	0,8579	h	17,4155	14,9408
Custo Horário Total de Mão de Obra					28,7917
Custo Horário Total da Execução					28,7917
Custo Unitário da Execução					28,7917

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1000	m3	151,8900	167,0790
Custo Total de Materiais					167,0790

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	0,0302	CHI	19,8600	0,5998
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	0,0325	CHP	27,5400	0,8951
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	0,3972	CHI	45,2500	17,9733

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	0,0794	CHP	115,2300	9,1493
Custo Total de Serviços Auxiliares					28,6175
Custo Unitário Direto Total					224,49
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					224,49

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Produção da equipe 0,00000				
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 Pedreiro	2,4938	h	24,2148	60,3869
P9824 Servente	3,7407	h	17,4155	65,1462
Custo Horário Total de Mão de Obra				125,5331
Custo Horário Total da Execução				125,5331
Custo Unitário da Execução				125,5331

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1000	m3	151,8900	167,0790
Custo Total de Materiais				167,0790

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	0,0666	CHI	19,8600	1,3227
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	0,0718	CHP	27,5400	1,9774
Custo Total de Serviços Auxiliares				3,3001
Custo Unitário Direto Total				295,91
BDI 0,00%				0,00

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

Ano : 2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

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

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000				
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
39795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	1,0000	Un	73,4800	73,4800
Custo Total de Materiais				73,4800
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
87367M ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	0,0044	m3	592,0500	2,6050
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259	h	19,3900	6,3192
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259	h	24,6800	8,0432
Custo Total de Serviços Auxiliares				16,9674
Custo Unitário Direto Total				90,45
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				90,45

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

Ano : 2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

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

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

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

3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0106	Un	12,9000	0,1367
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,0000	Un	31,3600	31,3600
Custo Total de Materiais					31,4967

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	h	18,7100	2,0618
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	h	23,8200	2,6250
Custo Total de Serviços Auxiliares					4,6868
Custo Unitário Direto Total					36,17
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,17

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	1,0000	h	23,2400	23,2400
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	19,3800	19,3800
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	1,0000	h	2,6300	2,6300
Custo Total de Serviços Auxiliares					45,2500
Custo Unitário Direto Total					45,25
BDI 0,00%					0,00

Preço unitário total

45,25

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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	1,0000	h	23,2400	23,2400
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	19,3800	19,3800
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	1,0000	h	2,6300	2,6300
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	24,2300	24,2300
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	45,7500	45,7500
Custo Total de Serviços Auxiliares					115,2300
Custo Unitário Direto Total					115,23
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					115,23

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	0,0001	Un	346.232,4400	19,3890
Custo Total de Materiais				19,3890
Custo Unitário Direto Total				19,38
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				19,38

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	0,0000	Un	346.232,4400	2,6314

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	0,0001	Un	346.232,4400	24,2363
Custo Total de Materiais				24,2363
Custo Unitário Direto Total				24,23
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				24,23

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	8,9200	L	5,1300	45,7596
				Custo Total de Materiais	45,7596
				Custo Unitário Direto Total	45,75
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	45,75

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 4816119 Selo de argila apiloado (solo local) Unidade: m3

Produção da equipe 0,58820

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,4155	17,4155
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,4155
				Custo Horário Total da Execução	17,4155
				Custo Unitário da Execução	29,6081
				Custo Unitário Direto Total	29,61
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	29,61

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,0600	19,0600

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,0800	0,0800
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	1,0000	h	0,0100	0,0100
Custo Total de Serviços Auxiliares					19,1500
Custo Unitário Direto Total					19,15
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,15

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Produção da equipe 0,00000					
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,0600	19,0600
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,0800	0,0800
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	1,0000	h	0,0100	0,0100
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,0500	0,0500
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	2,3100	2,3100
Custo Total de Serviços Auxiliares					21,5100
Custo Unitário Direto Total					21,51
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,51

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

Serviço: 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA
PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	0,0001	Un	1.115,3000	0,0803
Custo Total de Materiais				0,0803
Custo Unitário Direto Total				0,08
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,08

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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	0,0000	Un	1.115,3000	0,0161
Custo Total de Materiais				0,0161
Custo Unitário Direto Total				0,01
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,01

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	0,0000	Un	1.115,3000	0,0558
Custo Total de Materiais				0,0558
Custo Unitário Direto Total				0,05
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,05

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	3,1700	KW/H	0,7300	2,3141
Custo Total de Materiais				2,3141
Custo Unitário Direto Total				2,31
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				2,31

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Produção da equipe 0,00000

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

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,1500	1,1500
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5600	0,5600
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				Custo Total de Materiais	6,7900

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1900	0,1900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1900
				Custo Unitário Direto Total	18,22
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,22

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 91946M SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA

Unidade: Un

PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,1240	h	24,8259	3,0784

Custo Horário Total de Mão de Obra				3,0784
Custo Horário Total da Execução				3,0784
Custo Unitário da Execução				3,0784

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,0000	Un	3,0700	3,0700
38099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,0000	Un	1,5900	1,5900
Custo Total de Materiais				4,6600
Custo Unitário Direto Total				7,74
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				7,74

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0600	Un	22,1200	1,3272
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0240	Un	2,1900	0,0526
20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0140	Un	76,8000	1,0752
7139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,0000	Un	1,4900	1,4900
Custo Total de Materiais				3,9450

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	18,7100	2,9749
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	23,8200	3,7874
Custo Total de Serviços Auxiliares				6,7623

Custo Unitário Direto Total	10,68
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	10,68

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,2600	1,2600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4500	0,4500
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				Custo Total de Materiais	6,7900

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

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

Serviço: 94210M TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,1660	h	17,4155	2,8910
Custo Horário Total de Mão de Obra					2,8910
Custo Horário Total da Execução					2,8910
Custo Unitário da Execução					2,8910

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	1,2600	Cj	0,2800	0,3528
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	1,2600	Un	4,2500	5,3550
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	1,3570	m2	27,6200	37,4803
Custo Total de Materiais					43,1881

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	0,0073	CHI	19,4200	0,1418
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	0,0053	CHP	20,2600	0,1074
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280	h	25,7600	3,2973
Custo Total de Serviços Auxiliares					3,5465
Custo Unitário Direto Total					49,63
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					49,63

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 07/02/2022

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

Serviço: 92000M TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000					
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91946M	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	7,7400	7,7400
91998M	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	Un	18,6400	18,6400
			Custo Total de Serviços Auxiliares		26,3800
			Custo Unitário Direto Total		26,38
			BDI 0,00%		0,00
			Preço unitário total		26,38

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 91998M TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,2350	h	24,8259	5,8341
Custo Horário Total de Mão de Obra					5,8341
Custo Horário Total da Execução					5,8341
Custo Unitário da Execução					5,8341
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	8,2500	8,2500
Custo Total de Materiais					8,2500

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	19,3900	4,5567
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,5567
				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 Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 92001M TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - Unidade: Un

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91946M	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	7,7400	7,7400
91999M	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	Un	20,9500	20,9500
				Custo Total de Serviços Auxiliares	28,6900
				Custo Unitário Direto Total	28,69
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	28,69

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 91999M TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,2350	h	24,8259	5,8341
Custo Horário Total de Mão de Obra					5,8341
Custo Horário Total da Execução					5,8341
Custo Unitário da Execução					5,8341

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	10,5600	10,5600
Custo Total de Materiais					10,5600

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	19,3900	4,5567
Custo Total de Serviços Auxiliares					4,5567
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 Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91946M	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	7,7400	7,7400
92006M	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	Un	34,5800	34,5800
Custo Total de Serviços Auxiliares					42,3200

Custo Unitário Direto Total	42,32
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	42,32

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 92006M TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - Unidade: Un

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,4090	h	24,8259	10,1538
Custo Horário Total de Mão de Obra					10,1538
Custo Horário Total da Execução					10,1538
Custo Unitário da Execução					10,1538
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,0000	Un	8,2500	16,5000
Custo Total de Materiais					16,5000
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4090	h	19,3900	7,9305
Custo Total de Serviços Auxiliares					7,9305
Custo Unitário Direto Total					34,58
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,58

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	2.850,24
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	2.850,24

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

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

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)	0,0053	Un	12,9000	0,0684
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO	1,0000	Un	82,7200	82,7200
Custo Total de Materiais					82,7884
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	18,7100	3,5624
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	23,8200	4,5353
Custo Total de Serviços Auxiliares					8,0977
Custo Unitário Direto Total					90,87
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					90,87

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	:	1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	:	1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	:	2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	:	166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 92543M TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA
TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE
VERTICAL. AF_07/2019

Unidade: m2

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0650	h	17,8086	1,1576
P9808	Carpinteiro	0,1180	h	24,2659	2,8634
Custo Horário Total de Mão de Obra					4,0210
Custo Horário Total da Execução					4,0210
Custo Unitário da Execução					4,0210

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,0300	Kg	22,1000	0,6630
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,6340	m	31,3000	19,8442
Custo Total de Materiais					20,5072

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	0,0064	CHI	19,4200	0,1243
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	0,0046	CHP	20,2600	0,0932
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,2175
Custo Unitário Direto Total					24,75
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,75

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 249,00000

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

Custo Horário Total de Equipamentos 222,8747

Custo Horário Total da Execução 222,8747

Custo Unitário da Execução 0,8951

Custo Unitário Direto Total 0,90

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 0,90

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

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

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	222,8747	65,1391	222,8747
Custo Horário Total de Equipamentos						222,8747
Custo Horário Total da Execução						222,8747
Custo Unitário da Execução						0,7161
Custo Unitário Direto Total						0,72
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,72

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Produção da equipe 117,53000

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	248,1344	90,6751	248,1344
			Custo Horário Total de Equipamentos				248,1344
			Custo Horário Total da Execução				248,1344
			Custo Unitário da Execução				2,1112
			Custo Unitário Direto Total				2,11
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				2,11

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Produção da equipe 146,91000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,0000	1,00	0,00	248,1344	90,6751	248,1344
Custo Horário Total de Equipamentos						248,1344
Custo Horário Total da Execução						248,1344
Custo Unitário da Execução						1,6890
Custo Unitário Direto Total						1,69
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,69

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Produção da equipe 176,29000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,0000	1,00	0,00	248,1344	90,6751	248,1344
Custo Horário Total de Equipamentos						248,1344
Custo Horário Total da Execução						248,1344
Custo Unitário da Execução						1,4075
Custo Unitário Direto Total						1,41
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,41

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 248,59000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	220,9737	64,2920	220,9737
			Custo Horário Total de Equipamentos				220,9737
			Custo Horário Total da Execução				220,9737
			Custo Unitário da Execução				0,8889
			Custo Unitário Direto Total				0,89
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				0,89

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

Data base: 01/10/2021

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

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 310,73000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	220,9737	64,2920	220,9737
			Custo Horário Total de Equipamentos				220,9737
			Custo Horário Total da Execução				220,9737
			Custo Unitário da Execução				0,7111
			Custo Unitário Direto Total				0,71
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				0,71

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km

Data base: 01/10/2021

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

Serviço: 94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0430	m	4,4500	4,6414
				Custo Total de Materiais	4,6414
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	18,7100	2,4884
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	23,8200	3,1681
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,6565
				Custo Unitário Direto Total	10,28
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,28

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0030	CHI	44,8600	0,1346
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	245,8800	1,4753
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090	h	18,2200	0,1640
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,7739
				Custo Unitário Direto Total	1,76

BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 1,76

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 6416042M Usinagem de brita graduada tratada com cimento e brita comercial em usina de 300 t/h Unidade: m3
Observação: Teor de cimento alterado para 3%.

Produção da equipe 113,18000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	2,0000	0,55	0,45	322,1048	152,2583	491,3478
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	1,0000	1,00	0,00	79,6596	5,2535	79,6596
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	1,00	0,00	158,6444	105,5013	158,6444
Custo Horário Total de Equipamentos							729,6518

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000	h	17,4155	52,2465
Custo Horário Total de Mão de Obra					52,2465
Custo Horário Total da Execução					781,8983
Custo Unitário da Execução					6,9084

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0005	Brita 0	0,6967	m3	133,1239	92,7434
M0191	Brita 1	0,1467	m3	103,3164	15,1534
M0192	Brita 2	0,0733	m3	99,8729	7,3237
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel	66,0000	Kg	0,4395	29,0070
M1135	Pó de pedra	0,4913	m3	83,2160	40,8865
Custo Total de Materiais					185,1140
Custo Unitário Direto Total					192,02
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					192,02

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: T

Produção da equipe 99,60000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	1,00	0,00	73,8394	43,5648	73,8394
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,80	0,20	146,1838	70,4666	131,0404
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	1,00	0,00	338,9701	18,1359	338,9701
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	57,7363	39,4381	115,4726
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000	1,00	0,00	991,3013	526,2446	991,3013
Custo Horário Total de Equipamentos							1.650,6238

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	4,0000	h	17,4155	69,6620
Custo Horário Total de Mão de Obra					69,6620
Custo Horário Total da Execução					1.720,2858
Custo Unitário da Execução					17,2719

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0028	Areia média	0,3248	m3	146,4093	47,5464
M0005	Brita 0	0,0624	m3	133,1239	8,3136
M0191	Brita 1	0,0624	m3	103,3164	6,4521
M0344	Cal hidratada - a granel	56,2000	Kg	0,4250	23,8850
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0632	T	0,0000	0,0000
M1941	Óleo tipo A1	8,0000	L	4,6150	36,9200
M1103	Pedrisco	0,1374	m3	129,9849	17,8586
Custo Total de Materiais					140,9757
Custo Unitário Direto Total					158,25
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					158,25

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2022
 Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
 Extensão : 2,680 km
 Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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 -	1,0000	h	0,3600	0,3600
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0400	0,0400
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,4000
Custo Unitário Direto Total					0,40
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,40

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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 -	1,0000	h	0,3600	0,3600
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0400	0,0400
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	1,0000	h	0,2800	0,2800
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,0000	h	0,9100	0,9100
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,5900
Custo Unitário Direto Total					1,59
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,59

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
 POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001	Un	2.825,8200	0,3617
Custo Total de Materiais				0,3617
Custo Unitário Direto Total				0,36
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,36

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 07/02/2022
Orçamento	: 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)	
Extensão	: 2,680 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
 POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0000	Un	2.825,8200	0,0427
Custo Total de Materiais				0,0427
Custo Unitário Direto Total				0,04
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,04

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

Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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 TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001	Un	2.825,8200	0,2826
Custo Total de Materiais				0,2826
Custo Unitário Direto Total				0,28
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,28

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2022
Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Tabela de origem : 166 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

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	0,7300	0,9125
Custo Total de Materiais				0,9125
Custo Unitário Direto Total				0,91
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,91

Relatório do Orçamento - Sintético

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

01 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	20,43	m2	400,000	0,43	172,00
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T).	20,43	T	60,000	5,63	337,80
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	20,43	TKm	30,000	0,63	18,90
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	20,43	m3	40,000	1,83	73,20
4011209	Regularização do subleito	20,43	m2	400,000	1,02	408,00
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento	20,43	m3	6,000	127,47	764,82
98459M	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	20,43	m2	220,000	157,19	34.581,80
97637M	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	20,43	m2	220,000	2,83	622,60
CPU1832	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e	20,43	Un	1,000	15.594,43	15.594,43
CPU1833	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)	20,43	Un	1,000	18.908,00	18.908,00
CPU1834	Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)	20,43	Un	2,000	13.511,12	27.022,24
CPU1835	Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	20,43	Un	1,000	8.431,67	8.431,67
CPU1836	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	20,43	Un	1,000	18.908,00	18.908,00
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	20,43	Un	3,000	1.328,41	3.985,23
74209/1M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	20,43	m2	22,500	429,59	9.665,77
93214M	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	20,43	Un	1,000	7.756,77	7.756,77
89355M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,43	m	20,000	21,85	437,00
41598M	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE	20,43	Un	1,000	2.954,06	2.954,06
98082M	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	20,43	Un	1,000	4.591,55	4.591,55

98094M	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	20,43	Un	1,000	3.234,55	3.234,55
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	20,43	ocx mês	39,000	155,52	6.065,28
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	20,43	ocx mês	39,000	640,20	24.967,80
93582M	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	20,43	m2	15,000	334,22	5.013,30
93583M	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	20,43	m2	15,000	536,84	8.052,60
CPU1841	Laboratório de asfalto (Tabela de Consultoria-	20,43	mês	1,500	7.017,88	10.526,82
CPU1843	Laboratório de solos (Tabela de Consultoria	20,43	mês	1,500	5.105,23	7.657,84
CPU1844	Topografia - Instalações e equipamentos (Tabela de Consultoria DNIT)	20,43	mês	2,000	3.432,54	6.865,08

01.01 - Manutenção do Canteiro

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1849	Manutenção do canteiro (OUT/21)	20,43	mês	1,000	1.160,09	1.160,09
Total do grupo:						228.777,20

02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1246	Administração Local	20,43	Un	1,000	326.918,95	326.918,95
Total do grupo:						326.918,95

03 - TERRAPLENAGEM

03.01 - Rodovia/Ciclovias

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	20,43	m2	96.539,770	0,43	41.512,10
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	20,43	TKm	7.240,480	0,63	4.561,50
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	20,43	m3	9.653,977	1,83	17.666,77
5502161	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,43	m3	4.571,000	4,69	21.437,99
5502162	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,43	m3	234,000	4,79	1.120,86
5502163	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,43	m3	3.490,000	5,31	18.531,90
5502164	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,43	m3	6.625,000	5,46	36.172,50
5502165	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,43	m3	1.704,000	5,59	9.525,36

5502166	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,43	m3	1.813,000	5,73	10.388,49
5502167	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,43	m3	1.593,000	5,86	9.334,98
5502168	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,43	m3	1.194,000	5,97	7.128,18
5502169	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,43	m3	6.977,000	6,46	45.071,42
5502170	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,43	m3	495,000	6,58	3.257,10
5502171	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,43	m3	2.429,000	6,79	16.492,91
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	20,43	m3	24.495,750	7,59	185.922,74
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor	20,43	m3	7.939,050	4,46	35.408,16
Total do grupo:						463.532,96

04 - PAVIMENTAÇÃO

04.01 - Rodovia

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita	20,43	T	4.467,040	210,10	938.525,10
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,43	TKm	274.722,960	0,51	140.108,70
4011353	Pintura de ligação	20,43	m2	37.225,300	0,30	11.167,59
4011370	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	20,43	m2	3.610,850	5,02	18.126,46
4011278M	Base ou sub-base de brita graduada tratada com 3% cimento com brita comercial	20,43	m3	3.722,530	244,95	911.833,72
4011233M	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (20% - 80%) na pista com material de jazida e brita comercial	20,43	m3	3.722,530	143,35	533.624,67
4011209	Regularização do subleito	20,43	m2	21.972,650	1,02	22.412,10
CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70	15,00	T	245,690	5.126,60	1.259.554,35
CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70 - (OUT/21)	15,00	T	245,690	175,08	43.015,40
CPU1109	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (OUT/21)	15,00	T	70,730	3.637,07	257.249,96
CPU1110	Transporte de emulsão RR1-C- (OUT/21)	15,00	T	70,730	63,87	4.517,52

04.02 - Ciclovia

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita	20,43	T	565,450	210,10	118.801,04
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,43	TKm	34.775,180	0,51	17.735,34
4011353	Pintura de ligação	20,43	m2	7.853,500	0,30	2.356,05
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	20,43	m2	7.853,500	0,43	3.377,00
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	20,43	m3	1.570,700	2,55	4.005,28
4011209	Regularização do subleito	20,43	m2	7.853,500	1,02	8.010,57

CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70	15,00	T	31,100	5.126,60	159.437,26
CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70 - (OUT/21)	15,00	T	31,100	175,08	5.444,98
CPU1109	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (OUT/21)	15,00	T	3,140	3.637,07	11.420,39
CPU1110	Transporte de emulsão RR1-C- (OUT/21)	15,00	T	3,140	63,87	200,55
CPU1949	Aquisição e fornecimento de EAI (OUT/21)	15,00	T	117,800	3.205,05	377.554,89
CPU1950	Transporte de EAI (OUT/21)	15,00	T	117,800	303,56	35.759,36
Total do grupo:						4.884.238,28

05 - DRENAGEM

05.01 - Bueiros

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4915712	Limpeza de bueiro	20,43	m3	63,200	20,97	1.325,30
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,43	TKm	358,660	0,51	182,91
0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,43	m	2,000	390,24	780,48
0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	20,43	Un	1,000	686,42	686,42
0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,43	m	59,000	535,52	31.595,68
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	20,43	m3	191,160	6,25	1.194,75
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	20,43	m3	129,760	17,31	2.246,14
93367M	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	20,43	m3	79,530	20,07	1.596,16

05.02 - Sarjetas

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003321	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - areia e brita comerciais	20,43	m	59,000	71,45	4.215,55
2003329	Sarjeta triangular de concreto - STC 06 - areia e brita comerciais	20,43	m	360,000	89,26	32.133,60

05.03 - Valeta

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003309	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04 - areia e brita comerciais	20,43	m	400,000	99,15	39.660,00

05.04 - Dissipadores

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003399	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia e brita comerciais	20,43	m	7,650	617,14	4.721,12
2003443	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	20,43	Un	26,000	241,66	6.283,16
2003445	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	20,43	Un	12,000	288,51	3.462,12
2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,43	Un	1,000	1.329,40	1.329,40
2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,43	Un	1,000	1.899,66	1.899,66

05.05 - Descida D'Água

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	20,43	m	3,200	215,94	691,00

05.06 - Caixa coletora

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

2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	20,43	Un	4,000	3.570,19	14.280,76
---------	---	-------	----	-------	----------	-----------

05.07 - Transposição de segmentos de sarjeta

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003363	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais	20,43	m	3,000	434,82	1.304,46

05.08 - Drenos longitudinais profundos para cortes em solo

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003569	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	20,43	m	320,000	164,88	52.761,60

Total do grupo: 202.350,27

06 - OBRAS COMPLEMENTARES

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	20,43	m	224,000	496,66	111.251,84
3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50	20,43	m	881,000	20,95	18.456,95
1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	20,43	m	470,000	0,73	343,10
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	20,43	TKm	85,350	0,71	60,59

06.01 - Ambiental

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4413905	Hidrossemeadura	20,43	m2	21.329,240	3,82	81.477,69
4413996	Enleivamento	20,43	m2	3.879,380	9,47	36.737,72

Total do grupo: 248.327,89

07 - SINALIZAÇÃO

07.01 - Rodovia

07.01.01 - Horizontal

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	20,43	m2	1.509,390	48,06	72.541,28
5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	20,43	Un	501,000	39,30	19.689,30
5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	20,43	Un	124,000	89,39	11.084,36
5213409	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	20,43	m2	210,980	90,61	19.116,89
5213358	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	20,43	m2	14,000	278,25	3.895,50

07.01.02 - Vertical

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,43	Un	7,000	652,67	4.568,69
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e	20,43	Un	7,000	451,20	3.158,40
5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,43	Un	13,000	652,67	8.484,71
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e	20,43	Un	13,000	451,20	5.865,60

5213473	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	20,43	Un	2,000	396,68	793,36
5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	20,43	Un	2,000	496,47	992,94
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	20,43	m2	22,000	511,79	11.259,38
5213869	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação	20,43	Un	26,000	2.126,80	55.296,80

07.02 - Ciclovia

07.02.01 - Horizontal

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	20,43	m2	6.116,250	15,75	96.330,93
5213406	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	20,43	m2	3,880	29,44	114,22

07.02.02 - Vertical

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	20,43	m2	1,200	511,79	614,14
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e	20,43	Un	2,000	399,08	798,16
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,43	Un	2,000	267,80	535,60
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e	20,43	Un	2,000	399,08	798,16

Total do grupo: 315.938,42

Total: 6.670.083,97

Total geral do orçamento: 6.670.083,97

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

Ano : 2022 Data orçamento: 07/02/2022

Orçamento : 1106 - Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)

Extensão : 2,680 km Data base: 01/10/2021

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

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/km
CANTEIRO DE OBRAS	228.777,20	85.364,62
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	326.918,95	121.984,68
TERRAPLENAGEM	463.532,96	172.960,05
PAVIMENTAÇÃO	4.884.238,28	1.822.476,97
DRENAGEM	202.350,27	75.503,83
OBRAS COMPLEMENTARES	248.327,89	92.659,66
SINALIZAÇÃO	315.938,42	117.887,47
Total geral	6.670.083,97	2.488.837,28

Relatório do Cronograma

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Orçamento : 1106-1/2022
Descrição : Implantação de Pavimento Flexível na Rodovia DF-205, no Subtrecho da Estaca 566 à Estaca 700
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/21)
Extensão : 2,680 km
Prazo da obra : 90 dias

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 07/02/2022

Data base: 01/10/2021

Item do Cronograma	30		60		90		Custo(R\$)	Percent.(%)
	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)		
CANTEIRO DE OBRAS	100,00	228.777,20					228.777,20	100,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	22,79	74.504,82	39,18	128.086,84	38,03	124.327,29	326.918,95	100,00
TERRAPLENAGEM	30,00	139.059,88	35,00	162.236,53	35,00	162.236,55	463.532,96	100,00
PAVIMENTAÇÃO	20,00	976.847,65	40,00	1.953.695,31	40,00	1.953.695,32	4.884.238,28	100,00
DRENAGEM	30,00	60.705,08	50,00	101.175,13	20,00	40.470,06	202.350,27	100,00
OBRAS COMPLEMENTARES			50,00	124.163,94	50,00	124.163,95	248.327,89	100,00
SINALIZAÇÃO			50,00	157.969,21	50,00	157.969,21	315.938,42	100,00
Desembolso Mensal	22,19	1.479.894,65	39,39	2.627.326,98	38,42	2.562.862,34	6.670.083,97	100,00
Desembolso Acumulado	22,19	1.479.894,65	61,58	4.107.221,64	100,00	6.670.083,97		