

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 30/03/2022
Orçamento	: 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	
Extensão	: 11,500 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 170 - 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 20,53%					0,07	
Preço unitário total					0,43	

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 30/03/2022
Orçamento	: 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO	
Extensão	: 11,500 km	Data base: 01/10/2021
Tabela de origem	: 170 - 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 20,53% 0,96
 Preço unitário total 5,64

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada Unidade: TKm
 Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		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						0,4316
Custo Unitário Direto Total						0,43
BDI 20,53%						0,08
Preço unitário total						0,51

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 4413942M Espalhamento de material em bota-espera Unidade: m3
 Produção da equipe 146,67000

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					1,5191	
Custo Unitário Direto Total					1,52	
BDI 20,53%					0,31	
Preço unitário total					1,83	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - 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 20,53%				0,17
Preço unitário total				1,02

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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 20,53%				21,73
Preço unitário total				127,58

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

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 20,53%	26,79
				Preço unitário total	157,32

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 97637M REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	0,0408	h	23,4601	0,9572
P9824	Servente	0,0801	h	17,4155	1,3950
				Custo Horário Total de Mão de Obra	2,3522
				Custo Horário Total da Execução	2,3522
				Custo Unitário da Execução	2,3522

Custo Unitário Direto Total 2,35
BDI 20,53% 0,48
Preço unitário total 2,83

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1832 Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica) Unidade: Un
 Observação: M0066

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0066 Container com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,90 m (2 TEU)	0,2000	Un	64.744,7780	12.948,9556
Custo Total de Materiais				12.948,9556
Custo Unitário Direto Total				12.948,96
BDI 20,53%				2.658,42
Preço unitário total				15.607,38

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - 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 20,53%				3.223,29
Preço unitário total				18.923,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Observação: M0041

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0041 Container com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	0,2000	Un	56.095,3308	11.219,0662
			Custo Total de Materiais	11.219,0662
			Custo Unitário Direto Total	11.219,07
			BDI 20,53%	2.303,27
			Preço unitário total	13.522,34

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
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 20,53%	1.437,36
			Preço unitário total	8.438,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: Un

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 20,53%	3.223,29
			Preço unitário total	18.923,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
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.
Observação: mão de obra estimada.

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,2500	h	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 20,53%	226,45
				Preço unitário total	1.329,51

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: m2

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 20,53% 73,23
Preço unitário total 429,95

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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 TAMP	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	1,0000	Un	21,0100	21,0100
ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
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 RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	19,0000	m	10,2800	195,3200
			Custo Total de Serviços Auxiliares	5.981,4000
			Custo Unitário Direto Total	6.440,90
			BDI 20,53%	1.322,31
			Preço unitário total	7.763,21

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9807	Bombeiro hidráulico	0,3190	h	25,9020	8,2627
				Custo Horário Total de Mão de Obra	8,2627
				Custo Horário Total da Execução	8,2627
				Custo Unitário da Execução	8,2627

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,1060	Un	2,1900	0,2321
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0610	m	3,4700	3,6817
				Custo Total de Materiais	3,9138

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3190	h	18,7100	5,9685
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,9685
				Custo Unitário Direto Total	18,15
				BDI 20,53%	3,72
				Preço unitário total	21,87

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3379	TEM 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	ARMAÇAO 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 20,53%				503,58	
Preço unitário total				2.956,51	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: Un

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 20,53%					782,73
Preço unitário total					4.595,36

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 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, 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 - CHI	0,4032	CHI	45,2500	18,2448
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	0,1199	CHP	115,2300	13,8161
Custo Total de Serviços Auxiliares					941,4019
Custo Unitário Direto Total					2.685,84
BDI 20,53%					551,40
Preço unitário total					3.237,24

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1837 Custos Diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	1,0000	ocxmês	129,1400	129,1400
Custo Total de Materiais				129,1400
Custo Unitário Direto Total				129,14
BDI 20,53%				26,51
Preço unitário total				155,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Produção da equipe 1,00000

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

MAT1839	MOBILIÁRIOS - ESCRITÓRIO	1,0000	ocxmês	531,6000	531,6000
				Custo Total de Materiais	531,6000
				Custo Unitário Direto Total	531,60
				BDI 20,53%	109,13
				Preço unitário total	640,73

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
Data base: 01/10/2021

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 RADIEIS, 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 20,53% 56,97

Preço unitário total 334,50

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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
Observação: MAO DE OBRA SICRO
Unidade: m2

Produção da equipe 0,0000

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 RADIEIS, 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 20,53%					91,51
Preço unitário total					537,28

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

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 20,53%	1.196,35
Preço unitário total	7.023,71

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1848 Topografia - Instalações e equipamentos
Observação: B8958 JUL/21 DNIT

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	2.850,24
BDI 20,53%	585,15
Preço unitário total	3.435,39

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1373 Manutenção do Canteiro de Obra (Metodologia SICRO)

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	1,8700	1,00	0,00	248,1344	90,6751	464,0113
E9669 Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	3,7400	1,00	0,00	214,7638	62,6132	803,2166
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,8700	1,00	0,00	201,5225	83,9011	376,8471
Custo Horário Total de Equipamentos						1.644,0750

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9953	Eletricista - mensalista	0,0340	mês	4.571,4608	155,4297
P9952	Pedreiro - mensalista	0,0340	mês	4.462,7222	151,7326
P9954	Servente - mensalista	0,0340	mês	3.207,3706	109,0506
Custo Horário Total de Mão de Obra					416,2129
Custo Horário Total da Execução					2.060,2879
Custo Unitário da Execução					2.060,2879
Custo Unitário Direto Total					2.060,29
BDI 20,53%					422,97
Preço unitário total					2.483,26

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Serviço: CPU1970 Administração Local

Unidade: Un

Observação: A remuneração da Administração Local deverá ser efetuada conforme o avanço físico da obra, ou seja, proporcional à execução dos serviços.

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9512 Veículo leve - 53 kW	1.056,0000	1,00	0,00	58,7503	27,4540	62.040,3168
Custo Horário Total de Equipamentos						62.040,3168

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9803	Almoxarife	6,0000	mês	4.129,2747	24.775,6482
P9804	Apontador	6,0000	mês	3.782,7707	22.696,6242
P9833	Auxiliar de laboratório	10,0000	mês	3.547,1706	35.471,7060
P9950	Auxiliar de topografia	12,0000	mês	3.939,6086	47.275,3032
P9903	Auxiliar técnico	6,0000	mês	3.540,9066	21.245,4396
P9875	Encarregado de turma	12,0000	mês	4.599,6505	55.195,8060
P9811	Encarregado especializado	6,0000	mês	7.143,8396	42.863,0376
P9812	Engenheiro	3,0000	mês	21.327,5514	63.982,6542
P9946	Engenheiro auxiliar	6,0000	mês	17.305,3166	103.831,8996
P9819	Engenheiro supervisor	3,0000	mês	21.327,5514	63.982,6542
P9858	Laboratorista	5,0000	mês	4.580,5323	22.902,6615
P9896	Porteiro	6,0000	mês	3.572,9875	21.437,9250
P9897	Técnico de meio ambiente	3,0000	mês	6.317,9454	18.953,8362
P9876	Técnico de segurança do trabalho	6,0000	mês	5.053,0601	30.318,3606
P9949	Topógrafo	6,0000	mês	4.951,1850	29.707,1100
P9827	Vigia	12,0000	mês	3.871,0016	46.452,0192
Custo Horário Total de Mão de Obra					651.092,6853

Custo Horário Total da Execução	713.133,0021
Custo Unitário da Execução	713.133,0021
Custo Unitário Direto Total	713.133,00
BDI 20,53%	146.406,20
Preço unitário total	859.539,20

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

 Data base: 01/10/2021

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

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 20,53%						0,07
Preço unitário total						0,43

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

 Data base: 01/10/2021

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Serviço: 4011479 Fresagem contínua de revestimento asfáltico Unidade: m3

Produção da equipe 99,60000

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	0,55	0,45	271,4817	68,9816	180,3567
E9678 Fresadora a frio - 410 kW	1,0000	1,00	0,00	1.098,1147	385,9358	1.098,1147
E9697 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	2,0000	0,83	0,17	117,4001	48,5422	211,3885
E9156 Soprador de ar costal - 2,6 kW	2,0000	1,00	0,00	5,8810	0,3791	11,7620
Custo Horário Total de Equipamentos						1.501,6219
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	5,0000	h	17,4155		87,0775	
Custo Horário Total de Mão de Obra					87,0775	
Custo Horário Total da Execução						1.588,6994
Custo Unitário da Execução						15,9508
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	

M1974	Dente de corte para fresadora de 410 kW	0,6480	Un	36,8402	23,8724
M2148	Porta dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0014	Un	302,7515	0,4117
Custo Total de Materiais					24,2841
Custo Unitário Direto Total					40,23
BDI 20,53%					8,25
Preço unitário total					48,48

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

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 20,53%						0,08
Preço unitário total						0,51

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Serviço: 4011219 Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida Unidade: m3
Produção da equipe 168,20000

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	0,93	0,07	271,4817	68,9816	257,3067
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	0,74	0,26	201,5225	83,9011	170,9409
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	0,52	0,48	105,2239	33,6313	70,8595
Custo Horário Total de Equipamentos						838,5878
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						856,0033
Custo Unitário da Execução						5,0892

Custo Unitário da Execução	0,3288
Custo Unitário Direto Total	0,33
BDI 20,53%	0,06
Preço unitário total	0,39

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

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
Custo Unitário Direto Total						0,25
BDI 20,53%						0,05
Preço unitário total						0,30

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

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	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
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 20,53%	35,81	
				Preço unitário total	210,27	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

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 20,53%		0,08
				Preço unitário total		0,51

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Serviço: CPU1111 Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70 (FEV/22) Unidade: T
Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	5.190,57
BDI 15,09%	783,25
Preço unitário total	5.973,82

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Serviço: CPU1109 Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (FEV/22) Unidade: T
Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	3.818,12
BDI 15,09%	576,15
Preço unitário total	4.394,27

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Serviço: CPU1949 Aquisição e fornecimento de EAI (FEV/22) Unidade: T
Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	3.755,84
BDI 15,09%	566,75
Preço unitário total	4.322,59

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Serviço: CPU1112 Transporte de C.A.P. 50/70 - (FEV/2022) Unidade: T
Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	456,39
BDI 15,09%	68,86
Preço unitário total	525,25

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Serviço: CPU1950 Transporte de EAI (FEV/22) Unidade: T
Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	60,53
BDI 15,09%	9,13
Preço unitário total	69,66

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Serviço: CPU1110 Transporte de emulsão RR1-C- (FEV/22)

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	287,64
BDI 15,09%	43,40
Preço unitário total	331,04

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

04 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 20,53%				8,19
Preço unitário total				48,10

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

04 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5214003 Pintura de setas e zebrações com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 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
M2040	Massa termoplástica para aspersão	3,0750	Kg	10,0869	31,0172
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000	Kg	7,5000	3,0000
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0010	L	18,7473	0,0182
				Custo Total de Materiais	34,0354
				Custo Unitário Direto Total	48,22
				BDI 20,53%	9,89
				Preço unitário total	58,11

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

04 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213359 Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional 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 Marteleto 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
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I	1,0000	Un	7,6935	7,6935
				Custo Total de Materiais	10,4671
				Custo Unitário Direto Total	17,04
				BDI 20,53%	3,49
				Preço unitário total	20,53

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Data base: 01/10/2021

04 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213360 Tacha refletiva em plástico injetado - 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	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 Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,8008	0,4419	0,8008
Custo Horário Total de Equipamentos						126,1832
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	23,4601		23,4601	
P9824 Servente	5,0000	h	17,4155		87,0775	
Custo Horário Total de Mão de Obra					110,5376	
Custo Horário Total da Execução					236,7208	
Custo Unitário da Execução					6,5756	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2041 Adesivo à base de resina poliéster	0,1029	Kg	26,2686		2,7036	
M1528 Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034	Un	20,5300		0,0700	
M3821 Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000	Un	9,2089		9,2089	
Custo Total de Materiais					11,9825	
Custo Unitário Direto Total					18,56	
BDI 20,53%					3,81	
Preço unitário total					22,37	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

04 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 Marteleto 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 20,53%	15,23
				Preço unitário total	89,46

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

04 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	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	0,3600	m2	499,3400		179,7624	
Custo Total de Serviços Auxiliares					179,7624	
Custo Unitário Direto Total					222,37	
BDI 20,53%					45,65	
Preço unitário total					268,02	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

04 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de
 Unidade: Un
 0,60 m - fornecimento e implantação
 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 20,53%	68,03
				Preço unitário total	399,41

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

04 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213466 Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e
 Unidade: Un
Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		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	1,0000	m2	499,3400	499,3400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	499,3400
				Custo Unitário Direto Total	541,95
				BDI 20,53%	111,26
				Preço unitário total	653,21

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

04 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	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	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 20,53%					76,91	
Preço unitário total					451,57	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

04 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	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	1,0000	m2	382,3600		382,3600	

Custo Total de Serviços Auxiliares 382,3600

Custo Unitário Direto Total 424,97

BDI 20,53% 87,24

Preço unitário total 512,21

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

04 SINALIZAÇÃO

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

Produção da equipe 4,10000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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
			Produtivo	Improdutivo	
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
			Produtivo	Improdutivo	
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
			Produtivo	Improdutivo	
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 20,53%					68,03
Preço unitário total					399,41

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

04 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213473 Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação 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
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 20,53%					67,62
Preço unitário total					397,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

04 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213867 Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação
 Unidade: Un
 Produção da equipe 4,20000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização	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	1,0000	h	17,4155		34,8310		
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 20,53%					84,63
Preço unitário total					496,88

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

04 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 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	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
			Produtivo	Improdutiv	
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 20,53%				45,65
Preço unitário total				268,02

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

04 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
			Produtivo	Improdutiv	
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 20,53%					68,03
Preço unitário total					399,41

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

04 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213445 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação 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
			Produtivo	Improdutivo	
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	0,6857	m2	499,3400	342,3974
Custo Total de Serviços Auxiliares					342,3974
Custo Unitário Direto Total					385,01
BDI 20,53%					79,04
Preço unitário total					464,05

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

04 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213856 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação Unidade: Un

Produção da equipe 4,50000

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	1,0000	h	17,4155	17,4155
Custo Horário Total de Mão de Obra					40,8756
Custo Horário Total da Execução					110,4072
Custo Unitário da Execução					24,5349

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6962	Kg	17,6613	12,2962
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	11,7750	Kg	21,4246	252,2747
Custo Total de Materiais					264,5709

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					308,80
BDI 20,53%					63,39
Preço unitário total					372,19

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

04 SINALIZAÇÃO

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 20,53%						35,81

Preço unitário total

210,27

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

04 SINALIZAÇÃO

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 20,53%						0,08
Preço unitário total						0,51

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

04 SINALIZAÇÃO

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	
Custo Unitário Direto Total					0,25	
BDI 20,53%					0,05	
Preço unitário total					0,30	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

04 SINALIZAÇÃO

Serviço: 3806402 Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão Unidade: m2

Produção da equipe 56,27000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9028 Bomba de alta pressão para hidrojetamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	1,0000	1,00	0,00	31,1424	20,3582	31,1424
E9605 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000	0,03	0,97	209,9941	60,1502	64,6455
Custo Horário Total de Equipamentos						95,7879

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				113,2034
Custo Unitário da Execução				2,0118
Custo Unitário Direto Total				2,01
BDI 20,53%				0,41
Preço unitário total				2,42

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

04 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5915408 Carga, manobra e descarga de mistura reciclada com espuma de asfalto em caminhão basculante Unidade: T
de 10 m³ - carga em usina de reciclagem a frio e descarga em vibroacabadora

Produção da equipe 182,60000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	4,0000	0,86	0,14	222,8747	65,1391	803,1669
Custo Horário Total de Equipamentos						803,1669
Custo Horário Total da Execução						803,1669
Custo Unitário da Execução						4,3985
Custo Unitário Direto Total						4,40
BDI 20,53%						0,90
Preço unitário total						5,30

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

04 SINALIZAÇÃO

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

Produção da equipe 39,52000

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

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

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

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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 emulsificada 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 20,53%					15,44
Preço unitário total					90,68

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
Data base: 01/10/2021

04 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1111 Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70 (FEV/22) Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 5.190,57
BDI 15,09% 783,25
Preço unitário total 5.973,82

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
Data base: 01/10/2021

04 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1112 Transporte de C.A.P. 50/70 - (FEV/2022) Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 456,39
BDI 15,09% 68,86
Preço unitário total 525,25

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

04 SINALIZAÇÃO

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 20,53%				35,81	
Preço unitário total				210,27	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

04 SINALIZAÇÃO

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	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 20,53%						0,08
Preço unitário total						0,51

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Data base: 01/10/2021

04 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1111 Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70 (FEV/22) Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 5.190,57
BDI 15,09% 783,25
Preço unitário total 5.973,82

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

04 SINALIZAÇÃO

Serviço: CPU1112 Transporte de C.A.P. 50/70 - (FEV/2022) Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 456,39
BDI 15,09% 68,86
Preço unitário total 525,25

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

05 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 Defesa metálica semimaleável simples	0,2500	Un	1.627,5695		406,8924	
Custo Total de Materiais					406,8924	
Custo Unitário Direto Total					412,41	
BDI 20,53%					84,66	
Preço unitário total					497,07	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	1,0000	Un	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	1,0000	h	12,0200	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,0000	h	13,5700	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

 Data base: 01/10/2021

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

Unidade: m2

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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

 Data base: 01/10/2021

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 Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Serviço: 100475M ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 Unidade: m3
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

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

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

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 170 - 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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

Serviço: 87316M ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019
 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	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

Serviço: 89998M ARMAÇÃO DE CINTA 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	0,0492	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 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	ESPAÇADOR / 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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
378	ARMADOR	1,0000	h	17,2300	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000	h	12,1000	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

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

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500

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

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. 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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. 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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 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 Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Serviço: 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Serviço: 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022

Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	1,4300	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0001	Un	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0000	Un	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0001	Un	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014
Unidade: h
Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2,5000	KW/H	0,7300	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

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 NOMINAL 1,5 MM2	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: m

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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

Serviço: 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000	Un	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014
Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

Serviço: 89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0001	Un	531.124,9800	39,8344

37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0001	Un	201.768,0400	15,1326
Custo Total de Materiais					54,9670
Custo Unitário Direto Total					54,96
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					54,96

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

 Data base: 01/10/2021

Serviço: 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE
 TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -
 MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	29,4700	L	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

 Data base: 01/10/2021

Serviço: 5914354 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com
 escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre

Unidade: T

Produção da equipe 431,60000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000	0,84	0,16	222,8747	65,1391	592,9110
Custo Horário Total de Equipamentos						592,9110
Custo Horário Total da Execução						592,9110
Custo Unitário da Execução						1,3738
Custo Unitário Direto Total						1,37
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,37

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

 Data base: 01/10/2021

Serviço: 5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: T

Produção da equipe 99,60000

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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	1,0000	h	17,2300	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 FÓRMAS (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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	1,0000	h	0,7100	0,7100
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURROS.	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

 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 - JURROS.	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

 Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0001	Un	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 Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Serviço: 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, Unidade: h
POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015

Produção da equipe 0,00000

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0001	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 Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

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

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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: m3

Produção da equipe 3,92900

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	1,00	0,00	1,4606	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: m3

BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. 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	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

Serviço: 94971M CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m3

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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

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

Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	1,2400	h	20,0087	24,8108
P9824	Servente	1,9633	h	17,4155	34,1919
				Custo Horário Total de Mão de Obra	59,0027
				Custo Horário Total da Execução	59,0027
				Custo Unitário da Execução	59,0027

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7119	m3	110,0000	78,3090
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	391,1663	Kg	0,6000	234,6998
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5927	m3	131,5600	77,9756
				Custo Total de Materiais	390,9844

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,6018	CHI	1,6000	0,9629
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,6382	CHP	4,7600	3,0378
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,0007
				Custo Unitário Direto Total	453,99
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	453,99

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

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

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

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8538	m3	110,0000	93,9180
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	218,9300	Kg	0,6000	131,3580
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5971	m3	131,5600	78,5545
Custo Total de Materiais					303,8305
Custo Unitário Direto Total					413,30
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					413,30

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

 Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8538	m3	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

 Data base: 01/10/2021

Serviço: 94962M CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 Unidade: m3

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	Valores expressos em Reais (R\$)			
Ano	: 2022	Data orçamento: 30/03/2022			
Orçamento	: 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180				
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO				
Extensão	: 11,500 km	Data base: 01/10/2021			
Tabela de origem	: 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.				

Serviço: 94968M CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 Unidade: m3
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

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

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

SERVIÇOS AUXILIARES					
		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,6462	CHI	1,6000	1,0339
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,6853	CHP	4,7600	3,2620
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,2959
				Custo Unitário Direto Total	363,84
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	363,84

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,2889	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015
 Produção da equipe 0,00000

Unidade: Kg

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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 170 - 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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6117 CARPINTEIRO AUXILIAR	0,0120	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
378 ARMADOR	0,0094	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,0302	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,0146	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 30/03/2022

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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

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 ELETICISTA	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,0146	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
20020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	0,0041	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	0,0067	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS
COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	0,0094	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	0,0133	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,0094	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111 SERVENTE DE OBRAS	0,0172	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12869 TELHADOR	0,0094	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 101891M DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Unidade: Un
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,1352	h	24,8259	3,3565
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,3565
				Custo Horário Total da Execução	3,3565
				Custo Unitário da Execução	3,3565

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	1,0000	Un	22,2400	22,2400
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	1,0000	Un	1,4300	1,4300
				Custo Total de Materiais	23,6700

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	h	19,3900	2,6215
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,6215
				Custo Unitário Direto Total	29,65
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	29,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,0650	h	24,8259	1,6137
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1,6137
				Custo Horário Total da Execução	1,6137
				Custo Unitário da Execução	1,6137

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170	m	3,8500	3,9155
				Custo Total de Materiais	3,9155

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650	h	19,3900	1,2604
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650	h	24,6800	1,6042
91170M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,0000	m	3,0100	3,0100
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,8746
				Custo Unitário Direto Total	11,40
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	11,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,1520	h	24,8259	3,7735
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,7735
				Custo Horário Total da Execução	3,7735
				Custo Unitário da Execução	3,7735

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170	m	3,8500	3,9155
				Custo Total de Materiais	3,9155

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1520	h	19,3900	2,9473
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,9473
				Custo Unitário Direto Total	10,64
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,64

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,0000	h	17,2300	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Serviço: 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	239,5439	106,8089	239,5439
Custo Horário Total de Equipamentos						239,5439

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					256,9594
Custo Unitário da Execução					1,1163
Custo Unitário Direto Total					1,12
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,12

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 170 - 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 Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
Tabela de origem : 170 - 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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. 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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

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 - DEPRECIÇÃO. 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
 Ano : 2022

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Data base: 01/10/2021

Serviço: 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,
POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. 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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0000	Un	670.000,0000	5,0920
Custo Total de Materiais				5,0920
Custo Unitário Direto Total				5,09
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				5,09

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,
POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0001	Un	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
Ano : 2022

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 30/03/2022

Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Data base: 01/10/2021

Serviço: 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,
 POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	10,7700	L	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350 IEM 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 COMPLEMENTARES	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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 91170M FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

Unidade: m

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9807	Bombeiro hidráulico	0,0690	h	25,9020	1,7872
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1,7872
				Custo Horário Total da Execução	1,7872
				Custo Unitário da Execução	1,7872
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,6500	Un	1,5900	1,0335
				Custo Total de Materiais	1,0335
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100	h	18,7100	0,1871
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1871
				Custo Unitário Direto Total	3,01
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	3,01

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 91173M FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015

Unidade: m

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9807	Bombeiro hidráulico	0,0350	h	25,9020	0,9066
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,9066
				Custo Horário Total da Execução	0,9066
				Custo Unitário da Execução	0,9066
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,3330	Un	1,5900	0,5295
				Custo Total de Materiais	0,5295
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050	h	18,7100	0,0936
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,0936
				Custo Unitário Direto Total	1,53

BDI 0,00% 0,00
 Preço unitário total 1,53

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - 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 Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - 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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
Data base: 01/10/2021

Serviço: 89993M GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015
Observação: MAO DE OBRA SICRO
Unidade: m3

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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO.	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.	1,0000	h	0,3000	0,3000
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0300	0,0300
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	1,0000	h	0,2800	0,2800
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	1,0000	h	0,5600	0,5600
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,0900	19,0900
Custo Total de Serviços Auxiliares				20,2600
Custo Unitário Direto Total				20,26
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				20,26

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0001	Un	4.723,6700	0,3023
Custo Total de Materiais				0,3023
Custo Unitário Direto Total				0,30
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,30

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0000	Un	4.723,6700	0,0359
Custo Total de Materiais				0,0359
Custo Unitário Direto Total				0,03
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,03

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - 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 Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Serviço: 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 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 Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,2531	h	24,8259	6,2834
				Custo Horário Total de Mão de Obra	6,2834
				Custo Horário Total da Execução	6,2834
				Custo Unitário da Execução	6,2834

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3379	TEM 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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
Data base: 01/10/2021

Serviço: 92023M INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
92022M	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	36,3700	36,3700
91946M	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	7,7400	7,7400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	44,1100
				Custo Unitário Direto Total	44,11
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	44,11

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
Data base: 01/10/2021

Serviço: 92022M INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,4720	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
Data base: 01/10/2021

Serviço: 91958M INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Unidade: Un
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,3900	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 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 Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,2718	h	24,2148	6,5816
P9824	Servente	0,0741	h	17,4155	1,2905
				Custo Horário Total de Mão de Obra	7,8721
				Custo Horário Total da Execução	7,8721
				Custo Unitário da Execução	7,8721

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94968M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,0565	m3	363,8400	20,5570
				Custo Total de Serviços Auxiliares	20,5570
				Custo Unitário Direto Total	28,43
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	28,43

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Serviço: 97586M LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 Unidade: Un
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,4144	h	24,8259	10,2879
				Custo Horário Total de Mão de Obra	10,2879
				Custo Horário Total da Execução	10,2879
				Custo Unitário da Execução	10,2879

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	1,0000	Un	86,1100	86,1100
				Custo Total de Materiais	86,1100

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1727	h	19,3900	3,3487
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3,3487
				Custo Unitário Direto Total	99,75

BDI 0,00%
Preço unitário total 0,00
99,75

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

Serviço: 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Unidade: h
 Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	1,0000	h	17,2300	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

Serviço: 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	1,0000	h	13,0700	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Unidade: h
 Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	1,0000	h	13,0900	13,0900
				Custo Horário Total de Mão de Obra	13,0900
				Custo Horário Total da Execução	13,0900
				Custo Unitário da Execução	13,0900

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				Custo Total de Materiais	5,8500

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1200	0,1200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1200
				Custo Unitário Direto Total	19,06

BDI 0,00% 0,00
 Preço unitário total 19,06

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Serviço: 98445M PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 Unidade: m2
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,3647	h	17,8086	6,4948
P9808	Carpinteiro	1,0941	h	24,2659	26,5493
				Custo Horário Total de Mão de Obra	33,0441
				Custo Horário Total da Execução	33,0441
				Custo Unitário da Execução	33,0441

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350	TEM 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 Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Serviço: 98441M PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 Unidade: m2
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,2512	h	17,8086	4,4735

P9808	Carpinteiro	0,7535	h	24,2659	18,2844
				Custo Horário Total de Mão de Obra	22,7579
				Custo Horário Total da Execução	22,7579
				Custo Unitário da Execução	22,7579

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350	IEM 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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
Data base: 01/10/2021

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	IEM 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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,2844	h	17,8086	5,0648
P9808	Carpinteiro	0,8532	h	24,2659	20,7037
Custo Horário Total de Mão de Obra					25,7685
Custo Horário Total da Execução					25,7685
Custo Unitário da Execução					25,7685

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350	TEM 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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
Data base: 01/10/2021

Serviço: 97734M PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m3

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 DIURNO.	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 97735M PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m3

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 DIURNO.	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022
Data base: 01/10/2021

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	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000	1,00	0,00	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

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	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
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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

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	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
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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 101625M PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5

Unidade: m3

M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. 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	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 Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Serviço: 101624M PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 Unidade: m3
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,5720	h	24,2148	13,8509
P9824	Servente	0,8579	h	17,4155	14,9408
				Custo Horário Total de Mão de Obra	28,7917
				Custo Horário Total da Execução	28,7917
				Custo Unitário da Execução	28,7917

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1000	m3	151,8900	167,0790
				Custo Total de Materiais	167,0790

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	0,0302	CHI	19,8600	0,5998
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	0,0325	CHP	27,5400	0,8951
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	0,3972	CHI	45,2500	17,9733
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	0,0794	CHP	115,2300	9,1493
				Custo Total de Serviços Auxiliares	28,6175
				Custo Unitário Direto Total	224,49
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	224,49

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 101619M PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	2,4938	h	24,2148	60,3869
P9824	Servente	3,7407	h	17,4155	65,1462
				Custo Horário Total de Mão de Obra	125,5331
				Custo Horário Total da Execução	125,5331
				Custo Unitário da Execução	125,5331

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1000	m3	151,8900	167,0790
				Custo Total de Materiais	167,0790

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	0,0666	CHI	19,8600	1,3227
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	0,0718	CHP	27,5400	1,9774
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3,3001
				Custo Unitário Direto Total	295,91
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	295,91

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

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
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	1,0000	Un	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 30/03/2022

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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Data orçamento: 30/03/2022

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 - DEPRECIÇÃO. 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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	0,0001	Un	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	0,0000	Un	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	0,0001	Un	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	8,9200	L	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 Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - 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 Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 30/03/2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km Data base: 01/10/2021
 Tabela de origem : 170 - 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" - MANUTENÇÃO.	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA
 PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250)	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 30/03/2022

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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA
 PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250)	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	3,1700	KW/H	0,7300	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111 SERVENTE DE OBRAS	1,0000	h	11,2400	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 30/03/2022

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Data base: 01/10/2021

Serviço: 91946M SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,1240	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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0600	Un	22,1200	1,3272
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0240	Un	2,1900	0,0526
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0140	Un	76,8000	1,0752
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,0000	Un	1,4900	1,4900
				Custo Total de Materiais	3,9450

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	18,7100	2,9749
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	23,8200	3,7874
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,7623
				Custo Unitário Direto Total	10,68
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,68

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Data base: 01/10/2021

Serviço: 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12869	TELHADOR	1,0000	h	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

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 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
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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

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 Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,2350	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

Serviço: 92001M TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 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
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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,2350	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810 Eletricista	0,4090	h	24,8259	10,1538
Custo Horário Total de Mão de Obra				10,1538
Custo Horário Total da Execução				10,1538
Custo Unitário da Execução				10,1538

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 92543M TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 311,25000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 373,50000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

 Data base: 01/10/2021

Serviço: 94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0430	m	4,4500	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

 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	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
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
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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 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 - JURÓS.	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
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 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 - JURÓS.	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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO 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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Serviço: 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO 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
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 30/03/2022

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Data orçamento: 30/03/2022

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

SCONet - Sistema de Custos e Orçamentos

DERDF

Relatório do Orçamento - Sintético

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022
 Data base: 01/10/2021

01 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	20,53	m2	600,000	0,43	258,00
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	20,53	T	90,000	5,64	507,60
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,53	TKm	45,000	0,51	22,95
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	20,53	m3	60,000	1,83	109,80
4011209	Regularização do subleito	20,53	m2	600,000	1,02	612,00
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	20,53	m3	9,000	127,58	1.148,22
98459M	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	20,53	m2	220,000	157,32	34.610,40
97637M	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	20,53	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 Seção Técnica)	20,53	Un	1,000	15.607,38	15.607,38
CPU1833	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)	20,53	Un	1,000	18.923,70	18.923,70
CPU1834	Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)	20,53	Un	1,000	13.522,34	13.522,34
CPU1835	Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)	20,53	Un	1,000	8.438,67	8.438,67
CPU1836	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)	20,53	Un	1,000	18.923,70	18.923,70
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	20,53	Un	3,000	1.329,51	3.988,53
74209/1M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	20,53	m2	22,500	429,95	9.673,87
93214M	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	20,53	Un	1,000	7.763,21	7.763,21
89355M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20,53	m	20,000	21,87	437,40
41598M	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	20,53	Un	1,000	2.956,51	2.956,51
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	20,53	Un	1,000	4.595,36	4.595,36

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	20,53	Un	1,000	3.237,24	3.237,24
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	20,53	Un	102,000	155,65	15.876,30
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	20,53	Un	102,000	640,73	65.354,46
93582M	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	20,53	m2	20,000	334,50	6.690,00
93583M	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	20,53	m2	20,000	537,28	10.745,60
CPU1845	Laboratório de Asfalto	20,53	mês	5,000	7.023,71	35.118,55
CPU1848	Topografia - Instalações e equipamentos	20,53	mês	5,000	3.435,39	17.176,95

01.01 - Manutenção do canteiro de obras

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1373	Manutenção do Canteiro de Obra (Metodologia SICRO)	20,53	mês	6,000	2.483,26	14.899,56
Total do grupo:						311.820,90

02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1970	Administração Local	20,53	Un	1,000	859.539,20	859.539,20
Total do grupo:						859.539,20

03 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	20,53	m2	11.493,000	0,43	4.941,99
4011479	Fresagem contínua de revestimento asfáltico	20,53	m3	6.132,870	48,48	297.321,53
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,53	TKm	167.427,350	0,51	85.387,94
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	20,53	m3	5.553,000	11,02	61.194,06
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,53	TKm	164.091,150	0,51	83.686,48
4011351	Imprimação com asfalto diluído	20,53	m2	125.592,000	0,39	48.980,88
4011353	Pintura de ligação	20,53	m2	111.986,200	0,30	33.595,86
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	20,53	T	24.061,330	210,27	5.059.375,85
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,53	TKm	2.067.108,860	0,51	1.054.225,51

03.01 - Fornecimento de Materiais Betuminosos

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70 (FEV/22)	15,09	T	1.323,400	5.973,82	7.905.753,38
CPU1109	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (FEV/22)	15,09	T	50,400	4.394,27	221.471,20
CPU1949	Aquisição e fornecimento de EAI (FEV/22)	15,09	T	188,400	4.322,59	814.375,95

03.02 - Transporte de Materiais Betuminosos

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70 - (FEV/2022)	15,09	T	1.323,400	525,25	695.115,85
CPU1950	Transporte de EAI (FEV/22)	15,09	T	188,400	69,66	13.123,94
CPU1110	Transporte de emulsão RR1-C- (FEV/22)	15,09	T	50,400	331,04	16.684,41

Total do grupo: 16.395.234,83

04 - SINALIZAÇÃO

04.01 - 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	20,53	m2	4.039,488	48,10	194.299,37
5214003	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	20,53	m2	1.389,616	58,11	80.750,58
5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	20,53	Un	996,800	20,53	20.464,30
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	20,53	Un	1.257,600	22,37	28.132,51
5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	20,53	Un	316,800	89,46	28.340,92

04.02 - Vertical

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,53	Un	37,000	268,02	9.916,74
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	20,53	Un	37,000	399,41	14.778,17
5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,53	Un	83,000	653,21	54.216,43
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	20,53	Un	83,000	451,57	37.480,31
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	20,53	m2	31,584	512,21	16.177,64
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	20,53	Un	16,000	399,41	6.390,56
5213473	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	20,53	Un	43,000	397,01	17.071,43
5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	20,53	Un	43,000	496,88	21.365,84
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,53	Un	105,000	268,02	28.142,10
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	20,53	Un	105,000	399,41	41.938,05
5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,53	Un	5,000	464,04	2.320,20
5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	20,53	Un	5,000	372,19	1.860,95

04.03 - Ondulações transversais

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	20,53	T	268,600	210,27	56.478,52
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	20,53	TKm	9.535,300	0,51	4.863,00
4011353	Pintura de ligação	20,53	m2	444,000	0,30	133,20

3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	20,53	m2	444,000	2,42	1.074,48
5915408	Carga, manobra e descarga de mistura reciclada com espuma de asfalto em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de reciclagem a frio e descarga em vibrocabadora	20,53	T	268,600	5,30	1.423,58
5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	20,53	m2	444,000	90,68	40.261,92
CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70 (FEV/22)	15,09	T	14,770	5.973,82	88.233,32
CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70 - (FEV/2022)	15,09	T	14,770	525,25	7.757,94

04.04 - Sonorizadores

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	20,53	T	12,100	210,27	2.544,26
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,53	TKm	429,550	0,51	219,07
CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70 (FEV/22)	15,09	T	0,670	5.973,82	4.002,45
CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70 - (FEV/2022)	15,09	T	0,670	525,25	351,91
Total do grupo:						810.989,75

05 - OBRAS COMPLEMENTARES

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	20,53	m	388,000	497,07	192.863,16
Total do grupo:						192.863,16

Total: 18.570.447,84

Total geral do orçamento: 18.570.447,84

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1115 - Restauração do Pavimento da DF-180
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
Extensão : 11,500 km
Tabela de origem : 170 - SICRO - OUTUBRO_2021 - SEM DESONERAÇÃO.

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/km
CANTEIRO DE OBRAS	311.820,90	27.114,86
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	859.539,20	74.742,53
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO	16.395.234,83	1.425.672,59
SINALIZAÇÃO	810.989,75	70.520,84
OBRAS COMPLEMENTARES	192.863,16	16.770,70
Total geral	18.570.447,84	1.614.821,52

Relatório do Cronograma

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Orçamento : 1115-1/2022
 Descrição : Restauração do Pavimento da DF-180
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO
 Extensão : 11,500 km
 Prazo da obra : 180 dias

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 30/03/2022

Data base: 01/10/2021

Item do Cronograma	30		60		90		120		150		180	
	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)
CANTEIRO DE OBRAS	100,00	311.820,90										
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,70	143.543,04	16,70	143.543,04	16,70	143.543,04	16,70	143.543,04	16,70	143.543,04	16,50	141.824,00
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO (Com reconstrução da base - km 27,507 até km 30,707)	20,00	3.279.046,96	20,00	3.279.046,96	20,00	3.279.046,96	20,00	3.279.046,96	20,00	3.279.046,96		
SINALIZAÇÃO											100,00	810.989,75
OBRAS COMPLEMENTARES											100,00	192.863,16
Desembolso Mensal	20,11	3.734.410,91	18,43	3.422.590,01	18,43	3.422.590,01	18,43	3.422.590,01	18,43	3.422.590,01	6,17	1.145.676,89
Desembolso Acumulado	20,11	3.734.410,91	38,54	7.157.000,92	56,97	10.579.590,94	75,40	14.002.180,95	93,83	17.424.770,96	100,00	18.570.447,84

Item do Cronograma	Custo(R\$)	Percent.(%)
CANTEIRO DE OBRAS	311.820,90	100,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	859.539,20	100,00
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO (Com reconstrução da base - km 27,507 até km 30,707)	16.395.234,83	100,00
SINALIZAÇÃO	810.989,75	100,00
OBRAS COMPLEMENTARES	192.863,16	100,00
Desembolso Mensal	18.570.447,84	100,00
Desembolso Acumulado	18.570.447,84	100,00