



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



RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

EXECUÇÃO DE OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DE ÁREA DEGRADA NA FAIXA DE DOMÍNIO (LADO ESQUERDO) DA RODOVIA DF-250

Rodovia: DF-250

Subtrecho: ENTR. BR-479(A)/DF-001(EPCT)/DF-015(EPTM) AO ENTR. DF-456

Trecho: 250EDF0010

SUMÁRIO

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



1. INTRODUÇÃO

Trata-se da apresentação do caderno de orçamento de execução de obra de recomposição ambiental de área degradada na faixa de domínio (lado esquerdo), localizado na DF-250, compreendido entre o Km 1,35 ao Km 5,2, incluindo serviços como terraplenagem, drenagem, pavimentação, obras complementares, serviços ambientais e canteiro de obras.

2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO

O orçamento foi elaborado de acordo com a estrutura do SICRO – Sistema de Custos Rodoviários do DNIT, tabela do estado do Distrito Federal e com a data base de **Outubro/2022**, cuja metodologia foi adaptada para se adequar às obras no âmbito do Distrito Federal, conforme segue abaixo:

- O orçamento foi elaborado nas duas condições de recolhimento de tributos previdenciários, sendo considerada a mais vantajosa para a Administração Pública a condição **SEM** desoneração;
- Os custos referentes à alimentação, transporte, ferramentas e equipamentos de proteção estão incluídos nos encargos complementares;
- O transporte, carga e descarga de insumos que estão disponíveis localmente no âmbito do DF não será considerado, portanto o custo do Tempo Fixo foi retirado das composições;
- Em face do planejamento da obra para um prazo de **06 meses** (180 dias consecutivos);
- O Fator de Influência de Chuvas - FIC não foi considerado, tendo em vista que as chuvas devem ser consideradas como eventos previsíveis e devem ser previstas no cronograma da obra;
- Não foram considerados os custos de Interferência de Tráfego, em função do volume médio diário de veículos e a proximidade dos grandes centros urbanos não justificarem a sua aplicação no custo unitário de execução dos serviços;
- Na definição do custo do canteiro de obra, levou-se em conta o projeto para obra de pequeno porte, tendo em vista o prazo da obra e a extensão da pista.
- A Administração Local foi dimensionada em função das peculiaridades inerentes à obra (dimensionamento anexo) e deve ser remunerada de

acordo com a execução física da obra, de acordo com o Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário;

- A definição dos custos diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática), mobiliário de escritório e laboratórios de ensaios foi considerada a tabela de consultoria do DNIT e quantidade estimativa de funcionários no canteiro de obras;
- Não foram considerados os custos de mobilização e desmobilização de equipamentos e transportes de insumos por trata-se de obra localizada na Capital e parâmetro adotado pelo SICRO ter referência mínima de 50 km;
- Os serviços devem ser medidos conforme as unidades apresentadas na planilha orçamentárias. A administração local será remunerada conforme o avanço físico da obra;
- A taxa de BDI adotada pelo DER é de **20,71%** e a taxa diferenciada para materiais betuminosos é de **15,00%**, no regime previdenciário sem desoneração. (detalhamento do BDI sem desoneração anexo);
- Conforme Instrução Normativa Nº 62/DNIT, de 17 de Setembro de 2021, O BDI diferenciado do DNIT de 15% (quinze por cento), historicamente definido à época do extinto DNER e admitido pelo Tribunal de Contas da União, contém todos os tributos e demais parcelas envolvidas na comercialização de insumos e contratação de serviços, não possuindo outro detalhamento da composição de suas parcelas. A taxa diferenciada de 21,24% está na condição desonerada e com a alíquota de 4,5% de CPRB (Memorando Circular N. 12/2012-DIREX/DNIT).
- Nos serviços cujo preço foi definido por meio de cotação de mercado, o BDI aplicado é de 15%, conforme Memorando-Circular nº.1/2012/DIREX.
- Para reajustamento de contrato, considerar os índices de reajustamento DNIT, abaixo:



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



ITEM	GRUPOS	INDICE DE REAJUSTAMENTO
1	CANTEIRO DE OBRA	INCC
2	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	TERRAPLENAGEM
5	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS	TERRAPLENAGEM
6	CAIXA COLETORA E RAMAIS	DRENAGEM
7	POÇOS DE VISITA	DRENAGEM
8	REDE COLETORA	DRENAGEM
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	DRENAGEM
10	BACIAS DE DETENÇÃO	DRENAGEM
11	RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS	PAVIMENTAÇÃO
12	PRADA/PRAD	OBRAS COMPLEMENTAR E MEIO AMBIENTE



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



3. DETALHAMENTO DO BDI



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

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Sem Desoneração

COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,31%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,56%
R	TAXA DE RISCOS	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,08%
L	TAXA DE LUCRO	7,58%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	4,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	

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

20,71%

TAXA SELIC

13,75% a.a%

ORIENTAÇÕES

VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

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

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

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

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

4,50%
somente no regime de desoneração



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

TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Com Desoneração

COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,31%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,56%
R	TAXA DE RISCOS	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,08%
L	TAXA DE LUCRO	7,58%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	9,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	4,50%

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

26,68%

TAXA SELIC

13,75% a.a%

ORIENTAÇÕES

VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

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

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

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

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

4,50%
somente no regime de desoneração



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



4. ORÇAMENTO SINTÉTICO COM DESONERAÇÃO

Relatório do Orçamento - Sintético

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 2 - Orçamento Com Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 200 - SICRO - OUTUBRO_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

01 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2481	CANTEIRO DE OBRAS (1200m²)	26,68	Un	1,000	332.215,32	332.215,32

01.01 - MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2276	Manutenção do Canteiro de Obra	26,68	Un	4,000	3.189,56	12.758,24
Total do grupo:						344.973,56

02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1246	Administração Local	26,68	Un	1,000	649.164,37	649.164,37
Total do grupo:						649.164,37

03 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	26,68	m2	128.371,790	0,57	73.171,92
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	323.496,910	0,73	236.152,74
Total do grupo:						309.324,66

04 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011479	Fresagem contínua de revestimento asfáltico	26,68	m3	20,450	67,86	1.387,73
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	515,340	0,73	376,19
1600436	Demolição de concreto simples	26,68	m3	2,580	362,27	934,65
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	145,510	0,73	106,22
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	26,68	m3	245,360	8,55	2.097,82
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	6.183,070	0,73	4.513,64
Total do grupo:						9.416,25

05 - CAIXA COLETORA E RAMAIS
05.01 - Escavação e Reaterro

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	26,68	m3	138,860	8,55	1.187,25
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	26,68	m3	121,900	18,24	2.223,45
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	427,390	0,73	311,99

05.02 - Ramais

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	26,68	m	60,000	499,71	29.982,60

05.03 - Caixa Coletora

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	26,68	Un	12,000	4.191,23	50.294,76
Total do grupo:						84.000,05

06 - POÇOS DE VISITA
06.01 - Escavação e Reaterro

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

4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	26,68	m3	132,850	8,55	1.135,86
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	26,68	m3	76,020	18,24	1.386,60
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	1.432,120	0,73	1.045,44

06.02 - Poços de Visita

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003686	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	26,68	Un	3,000	3.865,69	11.597,07
2003688	Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais	26,68	Un	4,000	4.815,30	19.261,20
2003720	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais	26,68	Un	20,690	2.690,97	55.676,16
Total do grupo:						90.102,33

07 - REDE COLETORA

07.01 - Escavação e Reaterro

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	26,68	m3	14.487,770	8,55	123.870,43
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	26,68	m3	2.759,870	18,24	50.340,02
93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE	26,68	m3	7.305,720	13,90	101.549,50
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	111.438,940	0,73	81.350,42

07.02 - Bueiros

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
0804141	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	26,68	Un	1,000	2.980,24	2.980,24
0804047	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	26,68	m	170,040	1.370,13	232.976,90
0804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	26,68	m	236,170	2.043,80	482.684,24
0804303	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	26,68	m	115,780	4.010,27	464.309,06
6817845	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	26,68	m	397,470	2.681,96	1.065.998,64
Total do grupo:						2.606.059,45

08 - DRENAGEM SUPERFICIAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003355	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 04 - areia e brita comerciais	26,68	m	1.655,830	100,08	165.715,46
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	26,68	m3	1.145,440	8,55	9.793,51
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	28.865,090	0,73	21.071,51
4415673	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	26,68	m2	1.901,430	8,43	16.029,05
Total do grupo:						212.609,53

09 - BACIAS DE DETENÇÃO

09.01 - Escavação e Aterro

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,68	m3	40.395,000	8,12	328.007,40
5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,68	m3	13.095,000	8,61	112.747,95

5502112	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,68	m3	7.858,000	9,46	74.336,68
5502113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,68	m3	4.430,000	9,83	43.546,90
5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,68	m3	2.953,000	10,21	30.150,13
5502115	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,68	m3	2.040,000	11,03	22.501,20
5502116	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,68	m3	1.243,000	11,32	14.070,76
5502117	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,68	m3	888,000	11,70	10.389,60
5502118	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,68	m3	809,000	12,07	9.764,63
5502119	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,68	m3	875,000	13,14	11.497,50
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	26,68	m3	64.845,360	5,87	380.642,26
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	63.998,420	0,73	46.718,84
4413920	Adubação de cobertura por equipamento de hidrossemeadura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura	26,68	m2	51.241,150	0,67	34.331,57
4413905	Hidrossemeadura	26,68	m2	51.241,150	7,61	389.945,15

09.02 - Estabilização de Taludes

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2486	FORNECIMENTO DE TERRAMESH VERDE - 70" X 3,00M PARA MURO DE FACE EM TELA DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO	21,24	Pc	1.041,000	1.123,61	1.169.678,01
CPU2487	FORNECIMENTO DE TERRAMESH VERDE - 45" X 4,00M PARA MURO DE FACE EM TELA DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO	21,24	Pc	133,000	1.258,56	167.388,48
4415673	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	26,68	m2	39.286,440	8,43	331.184,68
5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	26,68	m3	1.171,080	8,55	10.012,73
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	26,68	m3	1.171,080	18,24	21.360,49

09.03 - Vertedouros, Canais e Dissipadores

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	26,68	m3	1.458,750	900,07	1.312.977,11
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	26,68	m3	1.636,000	1.171,79	1.917.048,44
3205876	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	26,68	m2	1.430,000	398,63	570.040,90

2003499	Caixa coletora de sarjeta - CCS 12 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	26,68	Un	16,000	6.269,29	100.308,64
2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	26,68	m2	5.879,000	10,13	59.554,27

09.04 - Drenos

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2004506M	Dreno profundo H = 1,0 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro	26,68	m	2.877,540	92,41	265.913,47
2003583	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo PEAD, areia extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes	26,68	m	1.266,560	133,22	168.731,12
2003919	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita	26,68	Un	39,000	224,73	8.764,47
2003867	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	26,68	m2	2.957,500	22,43	66.336,72
2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	26,68	m3	1.267,500	166,03	210.443,02
Total do grupo:						7.888.393,12

10 - RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

10.01 - Concreto Asfáltico

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita	26,68	T	47,030	274,21	12.896,09
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	1.584,910	0,73	1.156,98

10.02 - Imprimação

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	26,68	m2	408,930	0,51	208,55

10.03 - Pintura de Ligação

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011353	Pintura de ligação	26,68	m2	408,930	0,35	143,12

10.04 - Aquisição, Fornecimento e Transporte de Material Betuminoso

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70	21,24	T	3,090	5.502,45	17.002,57
CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70 - (OUT/2022)	21,24	T	3,090	629,97	1.946,60
CPU2076	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI (OUT/2022)	21,24	T	0,640	4.040,62	2.585,99
CPU2077	Transporte de emulsão EAI (OUT/2022)	21,24	T	0,640	396,95	254,04
CPU1109	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (OUT/22)	21,24	T	0,200	4.206,13	841,22
CPU1110	Transporte de emulsão RR1-C- (OUT/22)	21,24	T	0,200	83,71	16,74

10.05 - Base / Sub-base

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	26,68	m3	61,340	290,18	17.799,64
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	4.547,750	0,73	3.319,85
4011287	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	26,68	m3	184,020	62,45	11.492,04
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	26.152,920	0,73	19.091,63

10.06 - Meio-fio

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	26,68	m	65,000	80,47	5.230,55

10.07 - Obras Complementares

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	26,68	m	80,000	693,09	55.447,20
3713604	Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	26,68	m	2.039,920	627,24	1.279.519,42
3713610	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	26,68	m	4.959,430	38,35	190.194,14

Total do grupo: 1.619.146,37

11 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1391	Taxa de disposição final de resíduos da construção civil segregados. (Decreto n. 39.968)	0,00	T	3,870	12,23	47,33
Total do grupo:						47,33

12 - PRADA/PRAD

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	26,68	m3	8,000	1.171,79	9.374,32
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	26,68	m3	244,000	900,07	219.617,08
2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	26,68	m3	455,400	166,03	75.610,06
2003867	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	26,68	m2	165,600	22,43	3.714,40
4415673	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	26,68	m2	1.807,180	8,43	15.234,52
4413024M	Adubação manual de cobertura em áreas de enleivamento ou de plantio de mudas de	26,68	m2	1.807,180	0,51	921,66
4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	26,68	Un	92,000	37,99	3.495,08
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	26,68	m3	7.201,020	18,24	131.346,60
Total do grupo:						459.313,72

Total: 14.272.550,74

Total geral do orçamento: 14.272.550,74

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 2 - Orçamento Com Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022 (Com desoneração)

Tabela de origem : 200 - SICRO - OUTUBRO_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/Un
CANTEIRO DE OBRAS	344.973,56	344.973,56
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	649.164,37	649.164,37
SERVIÇOS PRELIMINARES	309.324,66	309.324,66
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS	9.416,25	9.416,25
CAIXA COLETORA E RAMAIS	84.000,05	84.000,05
POÇOS DE VISITA	90.102,33	90.102,33
REDE COLETORA	2.606.059,45	2.606.059,45
DRENAGEM SUPERFICIAL	212.609,53	212.609,53
BACIAS DE DETENÇÃO	7.888.393,12	7.888.393,12
RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS	1.619.146,37	1.619.146,37
DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	47,33	47,33
PRADA/PRAD	459.313,72	459.313,72
Total geral	14.272.550,74	14.272.550,74



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



5. ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO

Relatório do Orçamento - Sintético

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

01 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2481	CANTEIRO DE OBRAS (1200m ²)	20,71	Un	1,000	317.954,43	317.954,43

01.01 - MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2276	Manutenção do Canteiro de Obra	20,71	Un	4,000	3.126,46	12.505,84
Total do grupo:						330.460,27

02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1246	Administração Local	20,71	Un	1,000	690.729,49	690.729,49
Total do grupo:						690.729,49

03 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	20,71	m2	128.371,790	0,53	68.037,04
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	323.496,910	0,70	226.447,83
Total do grupo:						294.484,87

04 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011479	Fresagem contínua de revestimento asfáltico	20,71	m3	20,450	56,67	1.158,90
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	515,340	0,70	360,73
1600436	Demolição de concreto simples	20,71	m3	2,580	351,55	906,99
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	145,510	0,70	101,85
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	20,71	m3	245,360	8,19	2.009,49
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	6.183,070	0,70	4.328,14
Total do grupo:						8.866,10

05 - CAIXA COLETORA E RAMAIS
05.01 - Escavação e Reaterro

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	20,71	m3	138,860	8,19	1.137,26
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	20,71	m3	121,900	18,81	2.292,93
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	427,390	0,70	299,17

05.02 - Ramais

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,71	m	60,000	479,54	28.772,40

05.03 - Caixa Coletora

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

2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	20,71	Un	12,000	4.166,67	50.000,04
Total do grupo:						82.501,80

06 - POÇOS DE VISITA

06.01 - Escavação e Reaterro

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	20,71	m3	132,850	8,19	1.088,04
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	20,71	m3	76,020	18,81	1.429,93
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	1.432,120	0,70	1.002,48

06.02 - Poços de Visita

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003686	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	20,71	Un	3,000	3.782,91	11.348,73
2003688	Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais	20,71	Un	4,000	4.716,64	18.866,56
2003720	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais	20,71	Un	20,690	2.543,85	52.632,25
Total do grupo:						86.367,99

07 - REDE COLETORA

07.01 - Escavação e Reaterro

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	20,71	m3	14.487,770	8,19	118.654,83
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	20,71	m3	2.759,870	18,81	51.913,15
93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE	20,71	m3	7.305,720	13,59	99.284,73
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	111.438,940	0,70	78.007,25

07.02 - Bueiros

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
0804141	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	20,71	Un	1,000	2.868,38	2.868,38
0804047	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,71	m	170,040	1.311,50	223.007,46
0804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,71	m	236,170	1.954,34	461.556,47
0804303	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,71	m	115,780	3.829,74	443.407,29
6817845	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	20,71	m	397,470	2.562,19	1.018.393,65
Total do grupo:						2.497.093,21

08 - DRENAGEM SUPERFICIAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003355	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 04 - areia e brita comerciais	20,71	m	1.655,830	94,96	157.237,61
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	20,71	m3	1.145,440	8,19	9.381,15
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	28.865,090	0,70	20.205,56
4415673	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	20,71	m2	1.901,430	8,78	16.694,55
Total do grupo:						203.518,87

09 - BACIAS DE DETENÇÃO**09.01 - Escavação e Aterro**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,71	m3	40.395,000	7,65	309.021,75
5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,71	m3	13.095,000	8,11	106.200,45
5502112	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,71	m3	7.858,000	8,92	70.093,36
5502113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,71	m3	4.430,000	9,27	41.066,10
5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,71	m3	2.953,000	9,60	28.348,80
5502115	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,71	m3	2.040,000	10,39	21.195,60
5502116	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,71	m3	1.243,000	10,67	13.262,81
5502117	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,71	m3	888,000	11,02	9.785,76
5502118	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,71	m3	809,000	11,37	9.198,33
5502119	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,71	m3	875,000	12,38	10.832,50
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	20,71	m3	64.845,360	5,56	360.540,20
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	63.998,420	0,70	44.798,89
4413920	Adubação de cobertura por equipamento de hidrossemeadura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura	20,71	m2	51.241,150	0,63	32.281,92
4413905	Hidrossemeadura	20,71	m2	51.241,150	7,26	372.010,74

09.02 - Estabilização de Taludes

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2486	FORNECIMENTO DE TERRAMESH VERDE - 70" X 3,00M PARA MURO DE FACE EM TELA DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO	15,00	Pc	1.041,000	1.065,78	1.109.476,98

CPU2487	FORNECIMENTO DE TERRAMESH VERDE - 45" X 4,00M PARA MURO DE FACE EM TELA DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO	15,00	Pc	133,000	1.193,79	158.774,07
4415673	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	20,71	m2	39.286,440	8,78	344.934,94
5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	20,71	m3	1.171,080	8,19	9.591,14
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	20,71	m3	1.171,080	18,81	22.028,01

09.03 - Vertedouros, Canais e Dissipadores

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	20,71	m3	1.458,750	861,64	1.256.917,35
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	20,71	m3	1.636,000	1.120,79	1.833.612,44
3205876	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	20,71	m2	1.430,000	381,82	546.002,60
2003499	Caixa coletora de sarjeta - CCS 12 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	20,71	Un	16,000	6.252,85	100.045,60
2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	20,71	m2	5.879,000	9,68	56.908,72

09.04 - Drenos

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2004506M	Dreno profundo H = 1,0 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro	20,71	m	2.877,540	88,35	254.230,65
2003583	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo PEAD, areia extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes	20,71	m	1.266,560	131,12	166.071,34
2003919	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita	20,71	Un	39,000	221,27	8.629,53
2003867	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	20,71	m2	2.957,500	21,40	63.290,50
2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	20,71	m3	1.267,500	156,29	198.097,57
Total do grupo:						7.557.248,65

10 - RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

10.01 - Concreto Asfáltico

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita	20,71	T	47,030	259,92	12.224,03
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	1.584,910	0,70	1.109,43

10.02 - Imprimação

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	20,71	m2	408,930	0,49	200,37

10.03 - Pintura de Ligação

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011353	Pintura de ligação	20,71	m2	408,930	0,35	143,12

10.04 - Aquisição, Fornecimento e Transporte de Material Betuminoso

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70	15,00	T	3,090	5.219,25	16.127,48
CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70 - (OUT/2022)	15,00	T	3,090	597,55	1.846,42
CPU2076	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI (OUT/2022)	15,00	T	0,640	3.832,66	2.452,90
CPU2077	Transporte de emulsão EAI (OUT/2022)	15,00	T	0,640	376,52	240,97

CPU1109	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (OUT/22)	15,00	T	0,200	3.989,64	797,92
CPU1110	Transporte de emulsão RR1-C- (OUT/22)	15,00	T	0,200	79,40	15,88

10.05 - Base / Sub-base

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	20,71	m3	61,340	272,17	16.694,90
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	4.547,750	0,70	3.183,42
4011287	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	20,71	m3	184,020	57,04	10.496,50
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	26.152,920	0,70	18.307,04

10.06 - Meio-fio

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	20,71	m	65,000	77,32	5.025,80

10.07 - Obras Complementares

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	20,71	m	80,000	662,44	52.995,20
3713604	Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	20,71	m	2.039,920	597,53	1.218.913,39
3713610	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	20,71	m	4.959,430	38,25	189.698,19
Total do grupo:						1.550.472,96

11 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1391	Taxa de disposição final de resíduos da construção civil segregados. (Decreto n. 39.968)	0,00	T	3,870	12,23	47,33
Total do grupo:						47,33

12 - PRADA/PRAD

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	20,71	m3	8,000	1.120,79	8.966,32
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	20,71	m3	244,000	861,64	210.240,16
2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	20,71	m3	455,400	156,29	71.174,46
2003867	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	20,71	m2	165,600	21,40	3.543,84
4415673	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	20,71	m2	1.807,180	8,78	15.867,04
4413024M	Adubação manual de cobertura em áreas de enleivamento ou de plantio de mudas de	20,71	m2	1.807,180	0,51	921,66
4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	20,71	Un	92,000	36,96	3.400,32
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	20,71	m3	7.201,020	18,81	135.451,18
Total do grupo:						449.564,98

Total:	13.751.356,52
Total geral do orçamento:	13.751.356,52

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/Un
CANTEIRO DE OBRAS	330.460,27	330.460,27
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	690.729,49	690.729,49
SERVIÇOS PRELIMINARES	294.484,87	294.484,87
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS	8.866,10	8.866,10
CAIXA COLETORA E RAMAIS	82.501,80	82.501,80
POÇOS DE VISITA	86.367,99	86.367,99
REDE COLETORA	2.497.093,21	2.497.093,21
DRENAGEM SUPERFICIAL	203.518,87	203.518,87
BACIAS DE DETENÇÃO	7.557.248,65	7.557.248,65
RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS	1.550.472,96	1.550.472,96
DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	47,33	47,33
PRADA/PRAD	449.564,98	449.564,98
Total geral	13.751.356,52	13.751.356,52



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



6. COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	
Orçamento	: 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	: 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU2481 CANTEIRO DE OBRAS (1200m²)

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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	180,0000	T	5,7600	1.036,8000
CPU1834	Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)	2,0000	Un	13.408,6300	26.817,2600
CPU1836	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)	1,0000	Un	18.505,0700	18.505,0700
CPU1833	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)	1,0000	Un	18.505,0700	18.505,0700
CPU1832	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e	1,0000	Un	16.042,6900	16.042,6900
CPU1835	Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)	1,0000	Un	9.393,5500	9.393,5500
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	96,0000	Un	128,8400	12.368,6400
41598M	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,0000	Un	2.636,6600	2.636,6600
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	120,0000	m3	1,5700	188,4000
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,0000	Un	7.535,2900	7.535,2900
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	6,0000	Un	1.247,4900	7.484,9400
CPU1845	Laboratório de Asfalto	3,0000	mês	5.662,8800	16.988,6400

CPU1847	Laboratório de solos	1,0000	mês	4.478,5200	4.478,5200
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	18,0000	m3	138,2900	2.489,2200
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	1.200,0000	m2	0,4400	528,0000
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	96,0000	Un	510,2700	48.985,9200
74209/1M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	15,0000	m2	520,2200	7.803,3000
4011209	Regularização do subleito	1.200,0000	m2	1,0700	1.284,0000
97637M	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	308,0000	m2	2,6400	813,1200
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	1,0000	Un	3.189,2900	3.189,2900
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	1,0000	Un	4.448,7600	4.448,7600
98459M	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	308,0000	m2	138,6800	42.713,4400
CPU1848	Topografia - Instalações e equipamentos	3,0000	mês	2.967,3600	8.902,0800
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	90,0000	TKm	0,5800	52,2000
89355M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	15,0000	m	14,1800	212,7000
Custo Total de Serviços Auxiliares					263.403,5600
Custo Unitário Direto Total					263.403,56
BDI 20,71%					54.550,87
Preço unitário total					317.954,43

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU2276 Manutenção do Canteiro de Obra

Unidade: Un

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	320,6090	104,8509	599,5388
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	3,7400	1,00	0,00	276,3061	69,7223	1.033,3848
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,8700	1,00	0,00	257,9915	99,7385	482,4441
Custo Horário Total de Equipamentos						2.115,3677	

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9953	Eletricista - mensalista	0,0340	mês	5.229,5225	177,8038
P9952	Pedreiro - mensalista	0,0340	mês	5.075,4119	172,5640
P9954	Servente - mensalista	0,0340	mês	3.656,4651	124,3198
				Custo Horário Total de Mão de Obra	474,6876
				Custo Horário Total da Execução	2.590,0553
				Custo Unitário da Execução	2.590,0553
				Custo Unitário Direto Total	2.590,06
				BDI 20,71%	536,40
				Preço unitário total	3.126,46

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

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Serviço: CPU1246 Administração Local

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9512 Veículo leve - 53 kW	1.056,0000	1,00	0,00	56,4786	29,3118	59.641,4016
				Custo Horário Total de Equipamentos		59.641,4016
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9803 Almojarife	6,0000	mês	4.560,0393		27.360,2358	
P9804 Apontador	6,0000	mês	4.147,2116		24.883,2696	
P9833 Auxiliar de laboratório	3,0000	mês	3.944,7257		11.834,1771	
P9950 Auxiliar de topografia	6,0000	mês	4.480,8822		26.885,2932	
P9903 Auxiliar técnico	6,0000	mês	3.767,3875		22.604,3250	
P9884 Encarregado de terraplenagem	6,0000	mês	7.004,8409		42.029,0454	
P9875 Encarregado de turma	12,0000	mês	4.301,8619		51.622,3428	
P9812 Engenheiro	0,5000	mês	21.430,8177		10.715,4088	
P9946 Engenheiro auxiliar	6,0000	mês	19.105,4607		114.632,7642	
P9819 Engenheiro supervisor	1,5000	mês	21.430,8177		32.146,2266	
P9858 Laboratorista	3,0000	mês	5.035,2637		15.105,7911	
P9896 Porteiro	6,0000	mês	3.962,2459		23.773,4754	

P9897	Técnico de meio ambiente	1,0000	mês	6.814,9467	6.814,9467
P9876	Técnico de segurança do trabalho	6,0000	mês	5.495,7942	32.974,7652
P9949	Topógrafo	3,0000	mês	5.436,5410	16.309,6230
P9827	Vigia	12,0000	mês	4.407,4311	52.889,1732
				Custo Horário Total de Mão de Obra	512.580,8632
				Custo Horário Total da Execução	572.222,2648
				Custo Unitário da Execução	572.222,2648
				Custo Unitário Direto Total	572.222,26
				BDI 20,71%	118.507,23
				Preço unitário total	690.729,49

Descritivo: "O Acórdão nº 2.622/2013-TCU-Plenário orienta os órgãos e entidades da Administração Pública Federal a estabelecer critério objetivo de medição para a administração local das obras, abstendo-se de remuneração por valores fixos mensais. A remuneração da Administração Local deve ocorrer conforme o andamento dos serviços e a respectiva execução financeira do contrato, proporcionalmente ao avanço fisi

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO
Data base: 01/10/2022

03 SERVIÇOS PRELIMINARES

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	257,0451	85,4616	257,0451
Custo Horário Total de Equipamentos						257,0451
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
Custo Horário Total de Mão de Obra					19,7987	
Custo Horário Total da Execução					276,8438	
Custo Unitário da Execução					0,4444	
Custo Unitário Direto Total					0,44	
BDI 20,71%					0,09	
Preço unitário total					0,53	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

03 SERVIÇOS PRELIMINARES

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	
Ê9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	303,7469	82,7329	303,7469
Custo Horário Total de Equipamentos						303,7469
Custo Horário Total da Execução						303,7469
Custo Unitário da Execução						0,5809
Custo Unitário Direto Total						0,58
BDI 20,71%						0,12
Preço unitário total						0,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

04 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS

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	354,1815	77,2762	229,5741
E9678 Fresadora a frio - 410 kW	1,0000	1,00	0,00	1.424,9105	474,7921	1.424,9105
E9697 Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	2,0000	0,83	0,17	149,8101	55,0040	267,3861
E9156 Soprador de ar costal - 2,6 kW	2,0000	1,00	0,00	5,0996	0,4277	10,1992
Custo Horário Total de Equipamentos						1.932,0699

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	5,0000	h	19,7987	98,9935
				Custo Horário Total de Mão de Obra	98,9935
				Custo Horário Total da Execução	2.031,0634
				Custo Unitário da Execução	20,3922

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1974	Dente de corte para fresadora de 410 kW	0,6480	Un	40,1517	26,0183
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0014	Un	393,3770	0,5350
				Custo Total de Materiais	26,5533
				Custo Unitário Direto Total	46,95
				BDI 20,71%	9,72
				Preço unitário total	56,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

04 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS

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

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	303,7469	82,7329	303,7469
				Custo Horário Total de Equipamentos		303,7469	
				Custo Horário Total da Execução		303,7469	
				Custo Unitário da Execução		0,5809	
				Custo Unitário Direto Total		0,58	
				BDI 20,71%		0,12	
				Preço unitário total		0,70	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Valores expressos em Reais (R\$)

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

04 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: 1600436 Demolição de concreto simples

Unidade: m3

Produção da equipe 0,07470

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,0951	1,00	0,00	0,7787	0,5294	0,0741
Custo Horário Total de Equipamentos						0,0741
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0951	h	19,7987		21,6816	
Custo Horário Total de Mão de Obra					21,6816	
Custo Horário Total da Execução					21,7557	
Custo Unitário da Execução					291,2410	
Custo Unitário Direto Total					291,24	
BDI 20,71%					60,31	
Preço unitário total					351,55	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

04 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS

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	303,7469	82,7329	303,7469
Custo Horário Total de Equipamentos						303,7469
Custo Horário Total da Execução						303,7469
Custo Unitário da Execução						0,5809

Custo Unitário Direto Total	0,58
BDI 20,71%	0,12
Preço unitário total	0,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

04 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: 4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria Unidade: m3

Produção da equipe 26,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9526 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	156,6683	72,5386	156,6683
Custo Horário Total de Equipamentos						156,6683
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
Custo Horário Total de Mão de Obra					19,7987	
Custo Horário Total da Execução					176,4670	
Custo Unitário da Execução					6,7872	
Custo Unitário Direto Total					6,79	
BDI 20,71%					1,40	
Preço unitário total					8,19	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

04 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS

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	
Ê9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	303,7469	82,7329	303,7469
Custo Horário Total de Equipamentos						303,7469
Custo Horário Total da Execução						303,7469
Custo Unitário da Execução						0,5809
Custo Unitário Direto Total						0,58
BDI 20,71%						0,12
Preço unitário total						0,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

05 CAIXA COLETORA E RAMAIS

Serviço: 4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria Unidade: m3
Produção da equipe 26,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9526 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	156,6683	72,5386	156,6683
Custo Horário Total de Equipamentos						156,6683
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
Custo Horário Total de Mão de Obra					19,7987	
Custo Horário Total da Execução					176,4670	
Custo Unitário da Execução					6,7872	
Custo Unitário Direto Total					6,79	
BDI 20,71%					1,40	
Preço unitário total					8,19	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

05 CAIXA COLETORA E RAMAIS

Serviço: 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório

Unidade: m3

Produção da equipe 3,11250

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ē9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	8,9234	1,1387	8,9234
Custo Horário Total de Equipamentos						8,9234
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	19,7987		39,5974	
Custo Horário Total de Mão de Obra					39,5974	
Custo Horário Total da Execução					48,5208	
Custo Unitário da Execução					15,5890	
Custo Unitário Direto Total					15,59	
BDI 20,71%					3,22	
Preço unitário total					18,81	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

05 CAIXA COLETORA E RAMAIS

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	303,7469	82,7329	303,7469
Custo Horário Total de Equipamentos						303,7469
Custo Horário Total da Execução					303,7469	
Custo Unitário da Execução					0,5809	
Custo Unitário Direto Total					0,58	

Custo Unitário Direto Total	397,27
BDI 20,71%	82,27
Preço unitário total	479,54

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

05 CAIXA COLETORA E RAMAIS

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

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	5,0000	m3	29,7000	148,5000
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	12,0800	Kg	12,0100	145,0808
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,2000	m3	421,7400	927,8280
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0920	m3	438,3100	40,3245
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a	15,0000	m3	49,5000	742,5000
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,6800	m2	66,7700	1.447,5736
Custo Total de Serviços Auxiliares					3.451,8069
Custo Unitário Direto Total					3.451,81
BDI 20,71%					714,86
Preço unitário total					4.166,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

06 POÇOS DE VISITA

Serviço: 4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria
 Unidade: m3

Produção da equipe 26,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ē9526 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	156,6683	72,5386	156,6683
Custo Horário Total de Equipamentos						156,6683
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
Custo Horário Total de Mão de Obra					19,7987	
Custo Horário Total da Execução					176,4670	
Custo Unitário da Execução					6,7872	
Custo Unitário Direto Total					6,79	
BDI 20,71%					1,40	
Preço unitário total					8,19	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

06 POÇOS DE VISITA

Serviço: 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório

Unidade: m3

Produção da equipe 3,11250

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	8,9234	1,1387	8,9234
Custo Horário Total de Equipamentos						8,9234
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	19,7987		39,5974	
Custo Horário Total de Mão de Obra					39,5974	
Custo Horário Total da Execução					48,5208	
Custo Unitário da Execução					15,5890	
Custo Unitário Direto Total					15,59	
BDI 20,71%					3,22	
Preço unitário total					18,81	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

06 POÇOS DE VISITA

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	
Ê9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	303,7469	82,7329	303,7469
Custo Horário Total de Equipamentos						303,7469
Custo Horário Total da Execução						303,7469
Custo Unitário da Execução						0,5809
Custo Unitário Direto Total						0,58
BDI 20,71%						0,12
Preço unitário total						0,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

06 POÇOS DE VISITA

Serviço: 2003686 Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais Unidade: Un
 Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	25,7000	Kg	13,1500	337,9550
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,8900	m3	421,7400	1.218,8286
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	23,6200	m2	66,7700	1.577,1074
Custo Total de Serviços Auxiliares				3.133,8910

Custo Unitário Direto Total 3.133,89
 BDI 20,71% 649,02
 Preço unitário total 3.782,91

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

06 POÇOS DE VISITA

Serviço: 2003688 Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	31,6000	Kg	13,1500	415,5400
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,5000	m3	421,7400	1.476,0900
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	30,1900	m2	66,7700	2.015,7863
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3.907,4163
				Custo Unitário Direto Total	3.907,42
				BDI 20,71%	809,22
				Preço unitário total	4.716,64

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

06 POÇOS DE VISITA

Serviço: 2003720 Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

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

P9821	Pedreiro	0,1000	h	27,4913	2,7491
P9824	Servente	0,1000	h	19,7987	1,9799
				Custo Horário Total de Mão de Obra	4,7290
				Custo Horário Total da Execução	4,7290
				Custo Unitário da Execução	4,7290

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600	1,0000	Un	581,4344	581,4344
				Custo Total de Materiais	581,4344

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	8,8400	m2	107,1900	947,5596
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1400	m3	463,3100	64,8634
1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	0,0540	m3	3.532,6200	190,7615
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	5,4000	Kg	12,0100	64,8540
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1900	m3	421,7400	80,1306
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,5900	m2	66,7700	172,9343
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.521,1034
				Custo Unitário Direto Total	2.107,27
				BDI 20,71%	436,41
				Preço unitário total	2.543,68

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

07 REDE COLETORA

Serviço: 4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria
Produção da equipe 26,00000
Unidade: m3

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
Ê9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	156,6683	72,5386	156,6683

Custo Horário Total de Equipamentos

156,6683

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987
				Custo Horário Total de Mão de Obra	19,7987
				Custo Horário Total da Execução	176,4670
				Custo Unitário da Execução	6,7872
				Custo Unitário Direto Total	6,79
				BDI 20,71%	1,40
				Preço unitário total	8,19

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

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

07 REDE COLETORA

Serviço: 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório

Unidade: m3

Produção da equipe 3,11250

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	8,9234	1,1387	8,9234
				Custo Horário Total de Equipamentos		8,9234
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h	19,7987		39,5974
				Custo Horário Total de Mão de Obra		39,5974
				Custo Horário Total da Execução		48,5208
				Custo Unitário da Execução		15,5890
				Custo Unitário Direto Total		15,59
				BDI 20,71%		3,22
				Preço unitário total		18,81

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

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

07 REDE COLETORA

Serviço: 93364 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	0,0090	CHI	21,2500	0,1913
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	0,0100	CHP	27,3900	0,2739
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0350	CHI	79,0500	2,7668
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0260	CHP	208,2300	5,4140
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0240	h	19,3900	0,4654
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,0000	m3	2,1700	2,1700
		Custo Total de Serviços Auxiliares		11,2814
		Custo Unitário Direto Total		11,26
		BDI 20,71%		2,33
		Preço unitário total		13,59

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

07 REDE COLETORA

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

Utilização

Custo Horário

EQUIPAMENTO	Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	303,7469	82,7329	303,7469
		Custo Horário Total de Equipamentos				303,7469
		Custo Horário Total da Execução				303,7469
		Custo Unitário da Execução				0,5809
		Custo Unitário Direto Total				0,58
		BDI 20,71%				0,12
		Preço unitário total				0,70

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

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

07 REDE COLETORA

Serviço: 0804141 Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,6380	m3	421,7400	1.534,2901
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	12,6100	m2	66,7700	841,9697
		Custo Total de Serviços Auxiliares		2.376,2598
		Custo Unitário Direto Total		2.376,26
		BDI 20,71%		492,12
		Preço unitário total		2.868,38

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

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

07 REDE COLETORA

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,0000	1,00	0,00	320,6090	104,8509	320,6090
Custo Horário Total de Equipamentos						320,6090
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	3,0000	h	19,7987		59,3961	
Custo Horário Total de Mão de Obra					59,3961	
Custo Horário Total da Execução					380,0051	
Custo Unitário da Execução					152,6125	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2180 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	1,0000	m	685,1755		685,1755	
Custo Total de Materiais					685,1755	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0125	m3	431,0700		5,3884	
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4990	m3	367,1500		183,2079	
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,9000	m2	66,7700		60,0930	
Custo Total de Serviços Auxiliares					248,6893	
ITENS DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2180 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m - Guindauto 20 t.m	1,1800	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Itens de Transporte					0,0000	
Custo Unitário Direto Total					1.086,48	
BDI 20,71%					225,01	
Preço unitário total					1.311,49	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

07 REDE COLETORA

Serviço: 0804055 Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,91540

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ē9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,0000	1,00	0,00	320,6090	104,8509	320,6090
Custo Horário Total de Equipamentos						320,6090
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	3,0000	h	19,7987		59,3961	
Custo Horário Total de Mão de Obra					59,3961	
Custo Horário Total da Execução					380,0051	
Custo Unitário da Execução					198,3946	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2184 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	1,0000	m	1.108,3067		1.108,3067	
Custo Total de Materiais					1.108,3067	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0212	m3	431,0700		9,1387	
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,6440	m3	367,1500		236,4446	
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,0000	m2	66,7700		66,7700	
Custo Total de Serviços Auxiliares					312,3533	
ITENS DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2184 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m - Guindauto 20 t.m	1,7700	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Itens de Transporte					0,0000	
Custo Unitário Direto Total					1.619,05	
BDI 20,71%					335,30	
Preço unitário total					1.954,35	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

07 REDE COLETORA

Serviço: 0804303 Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 0,83000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,0000	1,00	0,00	320,6090	104,8509	320,6090
Custo Horário Total de Equipamentos						320,6090
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	3,0000	h	19,7987		59,3961	
Custo Horário Total de Mão de Obra					59,3961	
Custo Horário Total da Execução					380,0051	
Custo Unitário da Execução					457,8375	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2180 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	3,0000	m	685,1755		2.055,5265	
Custo Total de Materiais					2.055,5265	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0376	m3	431,0700		16,2082	
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,5880	m3	367,1500		583,0342	
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,9000	m2	66,7700		60,0930	
Custo Total de Serviços Auxiliares					659,3354	
ITENS DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2180 Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m - Guindauto 20 t.m	3,5400	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Itens de Transporte					0,0000	
Custo Unitário Direto Total					3.172,70	
BDI 20,71%					657,06	
Preço unitário total					3.829,76	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

07 REDE COLETORA

Serviço: 6817845 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 2,84570

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9660 Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000	1,00	0,00	428,0780	206,0526	428,0780
Custo Horário Total de Equipamentos						428,0780
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	3,0000	h	19,7987		59,3961	
Custo Horário Total de Mão de Obra					59,3961	
Custo Horário Total da Execução					487,4741	
Custo Unitário da Execução					171,3020	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
2003867 Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	2,1328	m2	17,7300		37,8145	
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1141	m3	463,3100		52,8637	
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2600	m3	408,3500		106,1710	
6817769 Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	1,0000	m	1.754,4600		1.754,4600	
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.951,3092	
ITENS DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
6817769 Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50	3,6643	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Itens de Transporte					0,0000	
Custo Unitário Direto Total					2.122,61	
BDI 20,71%					439,59	
Preço unitário total					2.562,20	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

08 DRENAGEM SUPERFICIAL

Serviço: 2003355 Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 04 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1469	m3	421,7400	61,9536
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,2081	Kg	63,2000	13,1519
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,9913	m	3,6000	3,5687
				Custo Total de Serviços Auxiliares	78,6742
				Custo Unitário Direto Total	78,67
				BDI 20,71%	16,29
				Preço unitário total	94,96

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

08 DRENAGEM SUPERFICIAL

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

Unidade: m3

Produção da equipe 26,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	156,6683	72,5386	156,6683
				Custo Horário Total de Equipamentos		156,6683	
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987		
				Custo Horário Total de Mão de Obra		19,7987	
				Custo Horário Total da Execução		176,4670	
				Custo Unitário da Execução		6,7872	
				Custo Unitário Direto Total		6,79	

BDI 20,71% 1,40
 Preço unitário total 8,19

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

08 DRENAGEM SUPERFICIAL

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	303,7469	82,7329	303,7469
Custo Horário Total de Equipamentos						303,7469
Custo Horário Total da Execução						303,7469
Custo Unitário da Execução						0,5809
Custo Unitário Direto Total						0,58
BDI 20,71%						0,12
Preço unitário total						0,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

08 DRENAGEM SUPERFICIAL

Serviço: 4415673 Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas Unidade: m2
 Produção da equipe 25,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	8,0000	h	19,7987	158,3896
Custo Horário Total de Mão de Obra				158,3896
Custo Horário Total da Execução				158,3896

Custo Unitário da Execução

6,3356

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600	Kg	3,5890	0,2153
M0225	Adubo orgânico composto	0,2000	Kg	0,1953	0,0391
M0217	Enxofre	0,0030	Kg	3,6571	0,0110
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750	Kg	0,1192	0,0209
Custo Total de Materiais					0,2863

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4413995	Obtenção de grama para replantio	0,2000	m2	2,5300	0,5060
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,5060

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4413995	Obtenção de grama para replantio - Caminhão carroceria	5914655	0,0046	T	34,1000	0,1569
Custo Total de Tempo Fixo					0,1569	
Custo Unitário Direto Total					7,28	
BDI 20,71%					1,50	
Preço unitário total					8,78	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 5502110 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	0,87	0,13	303,7469	82,7329	1.100,0603
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	338,8978	146,4186	338,8978
Custo Horário Total de Equipamentos						1.438,9581

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987

Custo Horário Total de Mão de Obra	19,7987
Custo Horário Total da Execução	1.458,7568
Custo Unitário da Execução	6,3372
Custo Unitário Direto Total	6,34
BDI 20,71%	1,31
Preço unitário total	7,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 5502111 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	0,97	0,03	303,7469	82,7329	1.188,4659
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	338,8978	146,4186	338,8978
Custo Horário Total de Equipamentos						1.527,3637
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
Custo Horário Total de Mão de Obra					19,7987	
Custo Horário Total da Execução					1.547,1624	
Custo Unitário da Execução					6,7212	
Custo Unitário Direto Total					6,72	
BDI 20,71%					1,39	
Preço unitário total					8,11	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 5502112 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000	0,84	0,16	303,7469	82,7329	1.341,9233
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	338,8978	146,4186	338,8978
Custo Horário Total de Equipamentos						1.680,8211
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
Custo Horário Total de Mão de Obra						19,7987
Custo Horário Total da Execução						1.700,6198
Custo Unitário da Execução						7,3879
Custo Unitário Direto Total						7,39
BDI 20,71%						1,53
Preço unitário total						8,92

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 5502113 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000	0,90	0,10	303,7469	82,7329	1.408,2275
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	338,8978	146,4186	338,8978

Custo Horário Total de Equipamentos

1.747,1253

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987
				Custo Horário Total de Mão de Obra	19,7987
				Custo Horário Total da Execução	1.766,9240
				Custo Unitário da Execução	7,6759
				Custo Unitário Direto Total	7,68
				BDI 20,71%	1,59
				Preço unitário total	9,27

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

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 5502114 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000	0,96	0,04	303,7469	82,7329	1.474,5317
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	338,8978	146,4186	338,8978
				Custo Horário Total de Equipamentos		1.813,4295

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987
				Custo Horário Total de Mão de Obra	19,7987
				Custo Horário Total da Execução	1.833,2282
				Custo Unitário da Execução	7,9640
				Custo Unitário Direto Total	7,96
				BDI 20,71%	1,64
				Preço unitário total	9,60

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

Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 5502115 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,0000	0,85	0,15	303,7469	82,7329	1.623,5688
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	338,8978	146,4186	338,8978
Custo Horário Total de Equipamentos						1.962,4666
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
Custo Horário Total de Mão de Obra						19,7987
Custo Horário Total da Execução						1.982,2653
Custo Unitário da Execução						8,6114
Custo Unitário Direto Total						8,61
BDI 20,71%						1,78
Preço unitário total						10,39

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 5502116 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

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

EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,0000	0,89	0,11	303,7469	82,7329	1.676,6122
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	338,8978	146,4186	338,8978
Custo Horário Total de Equipamentos							2.015,5100

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987
Custo Horário Total de Mão de Obra					19,7987
Custo Horário Total da Execução					2.035,3087
Custo Unitário da Execução					8,8419
Custo Unitário Direto Total					8,84
BDI 20,71%					1,83
Preço unitário total					10,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 5502117 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,0000	0,94	0,06	303,7469	82,7329	1.742,9164
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	338,8978	146,4186	338,8978
Custo Horário Total de Equipamentos							2.081,8142

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987
Custo Horário Total de Mão de Obra					19,7987
Custo Horário Total da Execução					2.101,6129
Custo Unitário da Execução					9,1299
Custo Unitário Direto Total					9,13

BDI 20,71% 1,89
 Preço unitário total 11,02

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 5502118 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,0000	0,99	0,01	303,7469	82,7329	1.809,2206
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	338,8978	146,4186	338,8978
Custo Horário Total de Equipamentos						2.148,1184
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
Custo Horário Total de Mão de Obra					19,7987	
Custo Horário Total da Execução					2.167,9171	
Custo Unitário da Execução					9,4179	
Custo Unitário Direto Total					9,42	
BDI 20,71%					1,95	
Preço unitário total					11,37	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 5502119 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,0000	0,92	0,08	303,7469	82,7329	2.002,4605
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	338,8978	146,4186	338,8978
Custo Horário Total de Equipamentos						2.341,3583
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
Custo Horário Total de Mão de Obra						19,7987
Custo Horário Total da Execução						2.361,1570
Custo Unitário da Execução						10,2574
Custo Unitário Direto Total						10,26
BDI 20,71%						2,12
Preço unitário total						12,38

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

09 BACIAS DE DETENÇÃO

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

Unidade: m3

Produção da equipe 168,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,90	0,10	354,1815	77,2762	326,4910
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,52	0,48	4,8106	3,3500	4,1095
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,29	0,71	257,9915	99,7385	145,6319
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	192,5058	72,6959	192,5058
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,52	0,48	133,6906	35,3684	86,4959
Custo Horário Total de Equipamentos						755,2341
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	

P9824	Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987
				Custo Horário Total de Mão de Obra	19,7987
				Custo Horário Total da Execução	775,0328
				Custo Unitário da Execução	4,6078
				Custo Unitário Direto Total	4,61
				BDI 20,71%	0,95
				Preço unitário total	5,56

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

09 BACIAS DE DETENÇÃO

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	
Ê9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	303,7469	82,7329	303,7469
		Custo Horário Total de Equipamentos				303,7469
		Custo Horário Total da Execução				303,7469
		Custo Unitário da Execução				0,5809
		Custo Unitário Direto Total				0,58
		BDI 20,71%				0,12
		Preço unitário total				0,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 4413920 Adubação de cobertura por equipamento de hidrossemeadura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura

Unidade: m2

Produção da equipe 2.905,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9792 Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	348,1622	117,1537	348,1622
Custo Horário Total de Equipamentos						348,1622
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	19,7987		39,5974	
Custo Horário Total de Mão de Obra					39,5974	
Custo Horário Total da Execução					387,7596	
Custo Unitário da Execução					0,1335	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0220 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,1000	Kg	3,5890		0,3589	
M0217 Enxofre	0,0050	Kg	3,6571		0,0183	
M1755 Pó calcário dolomítico	0,1500	Kg	0,1192		0,0179	
Custo Total de Materiais					0,3951	
Custo Unitário Direto Total					0,53	
BDI 20,71%					0,10	
Preço unitário total					0,63	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 4413905 Hidrossemeadura

Unidade: m2

Produção da equipe 415,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9792 Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	348,1622	117,1537	348,1622
Custo Horário Total de Equipamentos						348,1622
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	8,0000	h	19,7987		158,3896	

Custo Horário Total de Mão de Obra	158,3896
Custo Horário Total da Execução	506,5518
Custo Unitário da Execução	1,2206

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0050 Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,0280	Kg	97,2492	2,7230
M0220 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600	Kg	3,5890	0,2153
M0225 Adubo orgânico composto	0,2000	Kg	0,1953	0,0391
M0217 Enxofre	0,0030	Kg	3,6571	0,0110
M1756 Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	0,5000	Kg	2,0414	1,0207
M1755 Pó calcário dolomítico	0,1750	Kg	0,1192	0,0209
M0223 Sementes para hidrossemeadura	0,0250	Kg	30,9000	0,7725
Custo Total de Materiais				4,8025
Custo Unitário Direto Total				6,02
BDI 20,71%				1,24
Preço unitário total				7,26

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: CPU2486 FORNECIMENTO DE TERRAMESH VERDE - 70" X 3,00M PARA MURO DE FACE EM TELA
 DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO
 Observação: MAPA DE COTAÇÃO EM ANEXO

Unidade: Pc

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	926,77
BDI 15,00%	139,01
Preço unitário total	1.065,78

Descritivo: Cada peça equivale a 1,2m²

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un

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

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: CPU2487 FORNECIMENTO DE TERRAMESH VERDE - 45" X 4,00M PARA MURO DE FACE EM TELA DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO

Unidade: Pc

Observação: MAPA DE COTAÇÃO EM ANEXO

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	1.038,08
BDI 15,00%	155,71
Preço unitário total	1.193,79

Descritivo: Cada peça equivale a 1,2m²

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 4415673 Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas

Unidade: m2

Produção da equipe 25,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	8,0000	h	19,7987	158,3896
			Custo Horário Total de Mão de Obra	158,3896
			Custo Horário Total da Execução	158,3896
			Custo Unitário da Execução	6,3356

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600	Kg	3,5890	0,2153
M0225 Adubo orgânico composto	0,2000	Kg	0,1953	0,0391
M0217 Enxofre	0,0030	Kg	3,6571	0,0110
M1755 Pó calcário dolomítico	0,1750	Kg	0,1192	0,0209
			Custo Total de Materiais	0,2863

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4413995 Obtenção de grama para replantio	0,2000	m2	2,5300	0,5060
			Custo Total de Serviços Auxiliares	0,5060

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4413995	Obtenção de grama para replantio - Caminhão carroceria	5914655	0,0046	T	34,1000	0,1569
					Custo Total de Tempo Fixo	0,1569
					Custo Unitário Direto Total	7,28
					BDI 20,71%	1,50
					Preço unitário total	8,78

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 5501706 Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria Unidade: m3
Produção da equipe 26,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9526 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	156,6683	72,5386	156,6683
		Custo Horário Total de Equipamentos				156,6683
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				19,7987
		Custo Horário Total da Execução				176,4670
		Custo Unitário da Execução				6,7872
		Custo Unitário Direto Total				6,79
		BDI 20,71%				1,40
		Preço unitário total				8,19

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório

Unidade: m3

Produção da equipe 3,11250

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	8,9234	1,1387	8,9234
Custo Horário Total de Equipamentos						8,9234
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	19,7987		39,5974	
Custo Horário Total de Mão de Obra					39,5974	
Custo Horário Total da Execução					48,5208	
Custo Unitário da Execução					15,5890	
Custo Unitário Direto Total					15,59	
BDI 20,71%					3,22	
Preço unitário total					18,81	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 3205866 Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento

Unidade: m3

Produção da equipe 4,50000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9526 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	156,6683	72,5386	156,6683
Custo Horário Total de Equipamentos						156,6683
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	4,0000	h	27,4913		109,9652	
P9824 Servente	8,0000	h	19,7987		158,3896	
Custo Horário Total de Mão de Obra					268,3548	
Custo Horário Total da Execução					425,0231	

Custo Unitário da Execução

94,4496

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	0,5000	Un	968,2385	484,1193
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,1500	m3	117,6017	135,2420
				Custo Total de Materiais	619,3613
				Custo Unitário Direto Total	713,81
				BDI 20,71%	147,83
				Preço unitário total	861,64

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 3205864 Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento

Unidade: m3

Produção da equipe 4,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	156,6683	72,5386	156,6683
				Custo Horário Total de Equipamentos		156,6683	
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9821	Pedreiro	4,0000	h	27,4913	109,9652		
P9824	Servente	8,0000	h	19,7987	158,3896		
				Custo Horário Total de Mão de Obra		268,3548	
				Custo Horário Total da Execução		425,0231	
				Custo Unitário da Execução		101,1960	

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	1,0000	Un	692,0614	692,0614
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,1500	m3	117,6017	135,2420
				Custo Total de Materiais	827,3034

Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 2003499 Caixa coletora de sarjeta - CCS 12 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
Produção da equipe 1,00000

Unidade: Un

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755 Apiloamento manual	7,0000	m3	29,7000	207,9000
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	12,0800	Kg	12,0100	145,0808
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,0000	m3	421,7400	1.265,2200
1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0920	m3	438,3100	40,3245
4805752 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a	23,0000	m3	59,4000	1.366,2000
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	32,2800	m2	66,7700	2.155,3356
Custo Total de Serviços Auxiliares				5.180,0609
Custo Unitário Direto Total				5.180,06
BDI 20,71%				1.072,79
Preço unitário total				6.252,85

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 2003866 Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m
Produção da equipe 180,00000

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	3,0000	h	19,7987	59,3961
Custo Horário Total de Mão de Obra				59,3961
Custo Horário Total da Execução				59,3961
Custo Unitário da Execução				0,3300

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

M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	1,0500	m2	7,3247	7,6909
				Custo Total de Materiais	7,6909
				Custo Unitário Direto Total	8,02
				BDI 20,71%	1,66
				Preço unitário total	9,68

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 2004506M Dreno profundo H = 1,0 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro
Unidade: m
Produção da equipe 132,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	27,4913	27,4913
P9824	Servente	2,0000	h	19,7987	39,5974
				Custo Horário Total de Mão de Obra	67,0887
				Custo Horário Total da Execução	67,0887
				Custo Unitário da Execução	0,5082

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0107	Geocomposto para drenagem	1,0025	m2	27,2074	27,2754
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	1,0000	m	39,2967	39,2967
				Custo Total de Materiais	66,5721

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	0,2000	m3	15,2900	3,0580
2004505	Reaterro e compactação em vala de dreno com geocomposto	0,1812	m3	16,9100	3,0641
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,1221
				Custo Unitário Direto Total	73,20
				BDI 20,71%	15,15
				Preço unitário total	88,35

Descritivo: Alterado o tubo PEAD D=100mm para tubo PEAD D=230mm

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 2003583 Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo PEAD, areia extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9556 Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,0161	1,00	0,00	6,5645	0,8529	0,1057
Custo Horário Total de Equipamentos						0,1057
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	0,0800	h	27,4913		2,1993	
P9824 Servente	1,1161	h	19,7987		22,0973	
Custo Horário Total de Mão de Obra					24,2966	
Custo Horário Total da Execução					24,4023	
Custo Unitário da Execução					24,4023	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1658 Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	1,0000	m	39,2967		39,2967	
Custo Total de Materiais					39,2967	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
4816019 Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance	0,5624	m3	7,3300		4,1224	
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,0598	m3	53,9600		3,2268	
4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,6300	m3	6,7900		4,2777	
3103303 Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8800	m2	35,0200		30,8176	
Custo Total de Serviços Auxiliares					42,4445	
TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
4816019 Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance - Caminhão basculante	5915407	0,8436	T	2,6700		2,2524
4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante 10 m³	5915407	0,0896	T	2,6700		0,2392

Custo Total de Tempo Fixo	2,4916
Custo Unitário Direto Total	108,64
BDI 20,71%	22,49
Preço unitário total	131,13

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 2003919 Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais
 Unidade: Un
 Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1560	m3	421,7400	65,7914
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,7600	m2	66,7700	117,5152
Custo Total de Serviços Auxiliares					183,3066
Custo Unitário Direto Total					183,31
BDI 20,71%					37,96
Preço unitário total					221,27

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 2003867 Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m
 Unidade: m2
 Produção da equipe 180,00000

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

P9824	Servente	3,0000	h	19,7987	59,3961
				Custo Horário Total de Mão de Obra	59,3961
				Custo Horário Total da Execução	59,3961
				Custo Unitário da Execução	0,3300

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	1,0500	m2	16,5702	17,3987
				Custo Total de Materiais	17,3987
				Custo Unitário Direto Total	17,73
				BDI 20,71%	3,67
				Preço unitário total	21,40

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

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual Unidade: m3

Produção da equipe 5,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000	h	19,7987	59,3961
				Custo Horário Total de Mão de Obra	59,3961
				Custo Horário Total da Execução	59,3961
				Custo Unitário da Execução	11,8792

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,0000	m3	117,6017	117,6017
				Custo Total de Materiais	117,6017
				Custo Unitário Direto Total	129,48
				BDI 20,71%	26,81
				Preço unitário total	156,29

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

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

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	240,3974	106,9010	201,6834
E9681 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82	1,0000	0,82	0,18	285,9462	92,6755	251,1575
E9545 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	340,0101	141,2993	340,0101
Custo Horário Total de Equipamentos						792,8510

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	8,0000	h	19,7987	158,3896
			Custo Horário Total de Mão de Obra	158,3896
			Custo Horário Total da Execução	951,2406
			Custo Unitário da Execução	9,5506

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200	T	193,9500	197,8290
			Custo Total de Serviços Auxiliares	197,8290

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	7,7900	7,9458
				Custo Total de Tempo Fixo	7,9458
				Custo Unitário Direto Total	215,33
				BDI 20,71%	44,59
				Preço unitário total	259,92

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

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	
Ê9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	303,7469	82,7329	303,7469
Custo Horário Total de Equipamentos						303,7469
Custo Horário Total da Execução						303,7469
Custo Unitário da Execução						0,5809
Custo Unitário Direto Total						0,58
BDI 20,71%						0,12
Preço unitário total						0,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica

Unidade: m2

Produção da equipe 1.038,46000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	282,3840	68,6292	282,3840
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	53,9844	36,8753	107,9688
Custo Horário Total de Equipamentos						390,3528
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	19,7987		39,5974	
Custo Horário Total de Mão de Obra					39,5974	
Custo Horário Total da Execução					429,9502	
Custo Unitário da Execução					0,4140	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2092 Emulsão asfáltica para imprimação	0,0013	T	0,0000		0,0000	

Custo Total de Materiais	0,0000
Custo Unitário Direto Total	0,41
BDI 20,71%	0,08
Preço unitário total	0,49

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

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	282,3840	68,6292	282,3840
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	53,9844	36,8753	107,9688
Custo Horário Total de Equipamentos						390,3528
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	19,7987		39,5974	
Custo Horário Total de Mão de Obra					39,5974	
Custo Horário Total da Execução					429,9502	
Custo Unitário da Execução					0,2866	

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1946 Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004	T	0,0000	0,0000
Custo Total de Materiais				0,0000
Custo Unitário Direto Total				0,29
BDI 20,71%				0,06
Preço unitário total				0,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Valores expressos em Reais (R\$)

Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: CPU1111 Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70 (OUT/22)
Observação: OUT/22

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	4.538,48
BDI 15,00%	680,77
Preço unitário total	5.219,25

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: CPU1112 Transporte de C.A.P. 50/70 - (OUT/2022)
Observação: OUT/22

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	519,61
BDI 15,00%	77,94
Preço unitário total	597,55

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: CPU2076 Aquisição e fornecimento de emulsão EAI (OUT/2022)
Observação: OUT/22

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	3.332,75
BDI 15,00%	499,91
Preço unitário total	3.832,66

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: CPU2077 Transporte de emulsão EAI (OUT/2022) Unidade: T
Observação: OUT/22

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	327,41
BDI 15,00%	49,11
Preço unitário total	376,52

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: CPU1109 Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (OUT/22) Unidade: T
Observação: OUT/22

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	3.469,26
BDI 15,00%	520,38
Preço unitário total	3.989,64

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

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

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 69,05
BDI 15,00% 10,35
Preço unitário total 79,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: 4011276 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial

Unidade: m3

Produção da equipe 113,18000

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	0,34	0,66	354,1815	77,2762	171,4240
E9514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	1,00	0,00	290,3389	90,1499	290,3389
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,65	0,35	240,3974	106,9010	193,6737
E9530 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97	1,0000	0,52	0,48	209,4216	73,5663	144,2111
Custo Horário Total de Equipamentos						799,6477

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987
			Custo Horário Total de Mão de Obra	19,7987
			Custo Horário Total da Execução	819,4464
			Custo Unitário da Execução	7,2402

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416040 Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	1,0000	m3	210,7400	210,7400
			Custo Total de Serviços Auxiliares	210,7400

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h - Caminhão	5914652	2,2000	T	3,4100	7,5020
Custo Total de Tempo Fixo						7,5020
Custo Unitário Direto Total						225,48
BDI 20,71%						46,69
Preço unitário total						272,17

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

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

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	303,7469	82,7329	303,7469
Custo Horário Total de Equipamentos						303,7469
Custo Horário Total da Execução						303,7469
Custo Unitário da Execução						0,5809
Custo Unitário Direto Total						0,58
BDI 20,71%						0,12
Preço unitário total						0,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Produção da equipe 150,88000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,83	0,17	354,1815	77,2762	307,1076
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,62	0,38	4,8106	3,3500	4,2556
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	257,9915	99,7385	257,9915
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,86	0,14	240,3974	106,9010	221,7079
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	0,90	0,10	192,5058	72,6959	180,5248
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,62	0,38	133,6906	35,3684	96,3282
Custo Horário Total de Equipamentos						1.067,9156
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	6,0000	h	19,7987		118,7922	
Custo Horário Total de Mão de Obra					118,7922	
Custo Horário Total da Execução					1.186,7078	
Custo Unitário da Execução					7,8652	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	61,8900	Kg	0,5501		34,0457	
Custo Total de Materiais					34,0457	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,0673	m3	1,5600		1,6650	
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,6650	
TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ -	5914354	2,0011	T	1,8400		3,6820
Custo Total de Tempo Fixo					3,6820	
Custo Unitário Direto Total					47,26	
BDI 20,71%					9,78	
Preço unitário total					57,04	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

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	303,7469	82,7329	303,7469
Custo Horário Total de Equipamentos						303,7469
Custo Horário Total da Execução						303,7469
Custo Unitário da Execução						0,5809
Custo Unitário Direto Total						0,58
BDI 20,71%						0,12
Preço unitário total						0,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: 2003369 Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1025	m3	421,7400	43,2284
2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,1452	Kg	63,2000	9,1766
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0975	m3	39,6000	3,8610
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1167	m2	66,7700	7,7921
Custo Total de Serviços Auxiliares				64,0581
Custo Unitário Direto Total				64,06
BDI 20,71%				13,26
Preço unitário total				77,32

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: 3713605 Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação
 Produção da equipe 7,38000

Unidade: m

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
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	361,1638	137,3139	361,1638
Custo Horário Total de Equipamentos						361,1638
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801 Ajudante	3,0000	h	19,8158		59,4474	
P9830 Montador	1,0000	h	25,8389		25,8389	
Custo Horário Total de Mão de Obra					85,2863	
Custo Horário Total da Execução					446,4501	
Custo Unitário da Execução					60,4946	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1968 Defesa metálica semimaleável simples	0,2500	Un	1.953,1890		488,2973	
Custo Total de Materiais					488,2973	
Custo Unitário Direto Total					548,79	
BDI 20,71%					113,65	
Preço unitário total					662,44	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Produção da equipe 66,40000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
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	361,1638	137,3139	361,1638
Custo Horário Total de Equipamentos						361,1638
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801 Ajudante	3,0000	h	19,8158		59,4474	
P9830 Montador	1,0000	h	25,8389		25,8389	
Custo Horário Total de Mão de Obra					85,2863	
Custo Horário Total da Execução					446,4501	
Custo Unitário da Execução					6,7236	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1968 Defesa metálica semimaleável simples	0,2500	Un	1.953,1890		488,2973	
Custo Total de Materiais					488,2973	
Custo Unitário Direto Total					495,02	
BDI 20,71%					102,51	
Preço unitário total					597,53	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: 3713610 Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 15,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9824 Servente	10,0000	h	19,7987		197,9870
Custo Horário Total de Mão de Obra					197,9870
Custo Horário Total da Execução					197,9870
Custo Unitário da Execução					13,1991
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total

M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	4,0000	m	0,7519	3,0076
M0072	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)	0,0173	Kg	16,1206	0,2789
				Custo Total de Materiais	3,2865

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3716129	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia e brita comerciais	0,0200	Un	48,2900	0,9658
3716131	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia e brita comerciais	0,4200	Un	31,5800	13,2636
				Custo Total de Serviços Auxiliares	14,2294

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3716129	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia e	5914655	0,0024	T	34,1000	0,0818
3716131	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia e brita	5914655	0,0262	T	34,1000	0,8934
				Custo Total de Tempo Fixo		0,9752
				Custo Unitário Direto Total		31,69
				BDI 20,71%		6,56
				Preço unitário total		38,25

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

11 DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Serviço: CPU1391 Taxa de disposição final de resíduos da construção civil segregados. (Decreto n. 39.968 de 2008)
Observação: Memória de cálculo do quantitativo de resíduos sólidos - Vide Quadro de DMT. Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	12,23
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	12,23

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Valores expressos em Reais (R\$)

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

12 PRADA/PRAD

Serviço: 3205864 Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento

Unidade: m3

Produção da equipe 4,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9526 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	156,6683	72,5386	156,6683
Custo Horário Total de Equipamentos						156,6683

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 Pedreiro	4,0000	h	27,4913	109,9652
P9824 Servente	8,0000	h	19,7987	158,3896
Custo Horário Total de Mão de Obra				268,3548
Custo Horário Total da Execução				425,0231
Custo Unitário da Execução				101,1960

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0232 Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	1,0000	Un	692,0614	692,0614
M1097 Pedra de mão ou rachão	1,1500	m3	117,6017	135,2420
Custo Total de Materiais				827,3034
Custo Unitário Direto Total				928,50
BDI 20,71%				192,29
Preço unitário total				1.120,79

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

12 PRADA/PRAD

Serviço: 3205866 Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento

Unidade: m3

Produção da equipe 4,50000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	156,6683	72,5386	156,6683
Custo Horário Total de Equipamentos							156,6683
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9821	Pedreiro	4,0000	h		27,4913	109,9652	
P9824	Servente	8,0000	h		19,7987	158,3896	
Custo Horário Total de Mão de Obra							268,3548
Custo Horário Total da Execução							425,0231
Custo Unitário da Execução							94,4496
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	0,5000	Un		968,2385	484,1193	
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,1500	m3		117,6017	135,2420	
Custo Total de Materiais							619,3613
Custo Unitário Direto Total							713,81
BDI 20,71%							147,83
Preço unitário total							861,64

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

12 PRADA/PRAD

Serviço: 2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual

Unidade: m3

Produção da equipe 5,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000	h		19,7987	59,3961
Custo Horário Total de Mão de Obra						59,3961
Custo Horário Total da Execução						59,3961
Custo Unitário da Execução						11,8792

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,0000	m3	117,6017	117,6017
				Custo Total de Materiais	117,6017
				Custo Unitário Direto Total	129,48
				BDI 20,71%	26,81
				Preço unitário total	156,29

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

12 PRADA/PRAD

Serviço: 2003867 Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m Unidade: m2
Produção da equipe 180,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000	h	19,7987	59,3961
				Custo Horário Total de Mão de Obra	59,3961
				Custo Horário Total da Execução	59,3961
				Custo Unitário da Execução	0,3300

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	1,0500	m2	16,5702	17,3987
				Custo Total de Materiais	17,3987
				Custo Unitário Direto Total	17,73
				BDI 20,71%	3,67
				Preço unitário total	21,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

12 PRADA/PRAD

Serviço: 4415673 Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas

Unidade: m2

Produção da equipe 25,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	8,0000	h	19,7987	158,3896
			Custo Horário Total de Mão de Obra	158,3896
			Custo Horário Total da Execução	158,3896
			Custo Unitário da Execução	6,3356

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600	Kg	3,5890	0,2153
M0225 Adubo orgânico composto	0,2000	Kg	0,1953	0,0391
M0217 Enxofre	0,0030	Kg	3,6571	0,0110
M1755 Pó calcário dolomítico	0,1750	Kg	0,1192	0,0209
			Custo Total de Materiais	0,2863

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4413995 Obtenção de grama para replantio	0,2000	m2	2,5300	0,5060
			Custo Total de Serviços Auxiliares	0,5060

TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4413995 Obtenção de grama para replantio - Caminhão carroceria	5914655	0,0046	T	34,1000	0,1569
				Custo Total de Tempo Fixo	0,1569
				Custo Unitário Direto Total	7,28
				BDI 20,71%	1,50
				Preço unitário total	8,78

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

12 PRADA/PRAD

Serviço: 4413024M Adubação manual de cobertura em áreas de enleivamento ou de plantio de mudas de gramíneas

Unidade: m2

Produção da equipe 100,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987

Custo Horário Total de Mão de Obra	19,7987
Custo Horário Total da Execução	19,7987
Custo Unitário da Execução	0,1980

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0500	Kg	3,5890	0,1795
M0225	Adubo orgânico composto	0,0110	Kg	0,1953	0,0021
M0217	Enxofre	0,0025	Kg	3,6571	0,0091
M1755	Pó calcário dolomítico	0,3541	Kg	0,1192	0,0422
Custo Total de Materiais					0,2329
Custo Unitário Direto Total					0,43
BDI 20,71%					0,08
Preço unitário total					0,51

Descritivo: Adicionado insumos: M1755 - Pó calcario dolomítico e M0225 - Adubo organico composto, de acordo com memória de cálculo

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

12 PRADA/PRAD

Serviço: 4413989 Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
 Unidade: Un
 Produção da equipe 4,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9815	Jardineiro	1,0000	h	22,0842	22,0842
Custo Horário Total de Mão de Obra					22,0842
Custo Horário Total da Execução					22,0842
Custo Unitário da Execução					5,5211

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,2700	Kg	3,5890	0,9690
M0225	Adubo orgânico composto	2,2500	Kg	0,1953	0,4394
M0217	Enxofre	0,0135	Kg	3,6571	0,0494
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	0,5000	Un	11,8683	5,9342
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	1,0000	Un	9,1094	9,1094
M1755	Pó calcário dolomítico	0,3375	Kg	0,1192	0,0402
Custo Total de Materiais					16,5416

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,2160	m3	39,6000	8,5536
				Custo Total de Serviços Auxiliares	8,5536
				Custo Unitário Direto Total	30,62
				BDI 20,71%	6,34
				Preço unitário total	36,96

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

12 PRADA/PRAD

Serviço: 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório
Unidade: m3
Produção da equipe 3,11250

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	8,9234	1,1387	8,9234
				Custo Horário Total de Equipamentos		8,9234
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	19,7987		39,5974	
				Custo Horário Total de Mão de Obra		39,5974
				Custo Horário Total da Execução		48,5208
				Custo Unitário da Execução		15,5890
				Custo Unitário Direto Total		15,59
				BDI 20,71%		3,22
				Preço unitário total		18,81

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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	15,1300	15,1300
20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0460	Un	23,7300	1,0916
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0140	Un	2,1200	0,0297
20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110	Un	82,3800	0,9062
Custo Total de Materiais				17,1575
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	20,1000	2,7336
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	25,5800	3,4789
Custo Total de Serviços Auxiliares				6,2125
Custo Unitário Direto Total				23,34
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				23,34

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4
 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

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	1,0900	1,0900
122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0059	Un	72,7100	0,4290
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0315	Un	2,1200	0,0668

20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0070	Un	82,3800	0,5767
				Custo Total de Materiais	2,1625

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0944	h	20,1000	1,8974
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0944	h	25,5800	2,4148
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,3122
				Custo Unitário Direto Total	6,44
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	6,44

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão Unidade: m3
 Produção da equipe 9,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
Ê9069 Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	8,1025	0,8056	8,1025	
						Custo Horário Total de Equipamentos	8,1025
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987		
					Custo Horário Total de Mão de Obra	19,7987	
					Custo Horário Total da Execução	27,9012	
					Custo Unitário da Execução	3,1001	
					Custo Unitário Direto Total	3,10	
					BDI 0,00%	0,00	
					Preço unitário total	3,10	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Valores expressos em Reais (R\$)

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

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 (HORISTA)	1,0000	h	12,3300	12,3300
			Custo Horário Total de Mão de Obra	12,3300
			Custo Horário Total da Execução	12,3300
			Custo Unitário da Execução	12,3300

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	19,35
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	19,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 2009619 Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	27,4913	27,4913
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987
				Custo Horário Total de Mão de Obra	47,2900
				Custo Horário Total da Execução	47,2900
				Custo Unitário da Execução	47,2900

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	13,0000	Un	4,2219	54,8847
				Custo Total de Materiais	54,8847

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0150	m3	334,0300	5,0105
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,0105
				Custo Unitário Direto Total	107,19
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	107,19

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 4805755 Apiloamento manual Unidade: m3

Produção da equipe 0,66670

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987
				Custo Horário Total de Mão de Obra	19,7987
				Custo Horário Total da Execução	19,7987
				Custo Unitário da Execução	29,6966
				Custo Unitário Direto Total	29,70
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	29,70

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

Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

Serviço: 4816019 Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance

Unidade: m3

Produção da equipe 71,14000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,46	0,54	200,7082	91,7694	141,8812
E9576 Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,0000	1,00	0,00	300,5326	131,9646	300,5326
Custo Horário Total de Equipamentos						442,4138
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	4,0000	h	19,7987		79,1948	
Custo Horário Total de Mão de Obra						79,1948
Custo Horário Total da Execução						521,6086
Custo Unitário da Execução						7,3321
Custo Unitário Direto Total						7,33
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						7,33

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: m3

Produção da equipe 4,22030

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	43,9824	24,9970	43,9824
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,95	0,05	0,7787	0,5294	2,2987
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,38	0,62	1,6370	1,1129	3,9362
Custo Horário Total de Equipamentos						50,2173
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	

P9821	Pedreiro	1,0000	h	27,4913	27,4913
P9824	Servente	8,0000	h	19,7987	158,3896
				Custo Horário Total de Mão de Obra	185,8809
				Custo Horário Total da Execução	236,0982
				Custo Unitário da Execução	55,9435

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082	Areia média lavada	1,0044	m3	154,7386	155,4117
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0119	Kg	0,5501	251,9523
				Custo Total de Materiais	407,3640
				Custo Unitário Direto Total	463,31
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	463,31

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

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 4,18490

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	43,9824	24,9970	43,9824
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,77	0,23	0,7787	0,5294	2,8854
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,38	0,62	1,6370	1,1129	3,9362
				Custo Horário Total de Equipamentos		50,8040	

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	27,4913	27,4913
P9824	Servente	9,0000	h	19,7987	178,1883
				Custo Horário Total de Mão de Obra	205,6796
				Custo Horário Total da Execução	256,4836
				Custo Unitário da Execução	61,2879

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082	Areia média lavada	1,1016	m3	154,7386	170,4662
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239	Kg	0,5501	199,3144
				Custo Total de Materiais	369,7806

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

Serviço: 1109680 Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual
 Produção da equipe 1,19710

Unidade: m3

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9788 Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000	1,00	0,00	28,5551	22,8697	28,5551
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,0000	0,17	0,83	1,6370	1,1129	2,4040
Custo Horário Total de Equipamentos						30,9591
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	1,0000	h	27,4913		27,4913	
P9824 Servente	2,0000	h	19,7987		39,5974	
Custo Horário Total de Mão de Obra					67,0887	
Custo Horário Total da Execução					98,0478	
Custo Unitário da Execução					81,9044	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0083 Argamassa pré-dosada para grauteamento	2.073,7500	Kg	1,6640		3.450,7200	
Custo Total de Materiais					3.450,7200	
Custo Unitário Direto Total					3.532,62	
BDI 0,00%					0,00	
Preço unitário total					3.532,62	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019
 Produção da equipe 0,00000

Unidade: m3

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	8,4700	164,6568

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0800	m3	207,9300	224,5644
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	486,0000	Kg	0,6600	320,7600
				Custo Total de Materiais	709,9812

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	0,4000	1,1520
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	1,4900	1,2963
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500	h	19,5100	73,1625
				Custo Total de Serviços Auxiliares	75,6108
				Custo Unitário Direto Total	785,57
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	785,57

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0700	m3	207,9300	222,4851
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	483,7000	Kg	0,6600	319,2420
				Custo Total de Materiais	541,7271

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	0,4000	1,0480

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	1,4900	1,1920
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4200	h	19,5100	66,7242
Custo Total de Serviços Auxiliares					68,9642
Custo Unitário Direto Total					610,67
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					610,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019
Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0200	m3	210,6400	214,8528
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	343,5200	Kg	0,6600	226,7232
Custo Total de Materiais					441,5760
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	0,4000	1,4240
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	1,4900	1,6092
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,6400	h	19,5100	90,5264
Custo Total de Serviços Auxiliares					93,5596
Custo Unitário Direto Total					535,11
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					535,11

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021
 Produção da equipe 0,00000

Unidade: Kg

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,0000	Kg	9,8100	9,8100
			Custo Total de Materiais	9,8100
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0325	h	19,3500	0,6289
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0488	h	26,0500	1,2712
			Custo Total de Serviços Auxiliares	1,9001
			Custo Unitário Direto Total	11,70
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	11,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO
 AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Unidade: Kg

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250	Kg	22,6200	0,5655
39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,8160	Un	0,2200	0,6195
			Custo Total de Materiais	1,1850

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0172	h	19,3500	0,3328
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1055	h	26,0500	2,7483
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM.	1,0000	Kg	12,6600	12,6600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	15,7411
				Custo Unitário Direto Total	16,90
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	16,90

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
Unidade: Kg
Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250	Kg	22,6200	0,5655
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,8160	Un	0,2200	0,6195
				Custo Total de Materiais	1,1850

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310	h	19,3500	0,5999
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1896	h	26,0500	4,9391
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM.	1,0000	Kg	12,6600	12,6600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	18,1990
				Custo Unitário Direto Total	19,28
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,28

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Valores expressos em Reais (R\$)

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801 Ajudante	0,0900	h	19,8158	1,7834
P9805 Amador	0,0900	h	27,7906	2,5012
			Custo Horário Total de Mão de Obra	4,2846
			Custo Horário Total da Execução	4,2846
			Custo Unitário da Execução	4,2846

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004 Aço CA 50	1,1000	Kg	6,9048	7,5953
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	8,4145	0,1262
			Custo Total de Materiais	7,7215
			Custo Unitário Direto Total	12,01
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	12,01

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801 Ajudante	0,0800	h	19,8158	1,5853
P9805 Amador	0,0800	h	27,7906	2,2232
			Custo Horário Total de Mão de Obra	3,8085
			Custo Horário Total da Execução	3,8085
			Custo Unitário da Execução	3,8085

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0014 Aço CA 60	1,1000	Kg	8,3762	9,2138
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	8,4145	0,1262

Custo Total de Materiais	9,3400
Custo Unitário Direto Total	13,15
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	13,15

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021
 Unidade: Kg
 Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,0000	Kg	9,8100	9,8100
				Custo Total de Materiais	9,8100
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0410	h	19,3500	0,7934
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0615	h	26,0500	1,6021
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,3955
				Custo Unitário Direto Total	12,20
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	12,20

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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 (HORISTA)	1,0000	h	18,9700	18,9700
				Custo Horário Total de Mão de Obra	18,9700

Custo Horário Total da Execução 18,9700

Custo Unitário da Execução 18,9700

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	0,1700	0,1700
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,1700
Custo Unitário Direto Total					26,05
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,05

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,0000	h	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	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	0,1900	0,1900
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,1900
Custo Unitário Direto Total					20,10
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,10

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014
Unidade: CHI
Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,3600	0,3600
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	0,4000
Custo Unitário Direto Total	0,40
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014
 Unidade: CHP
 Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,3600	0,3600
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	0,3900	0,3900
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	0,7000	0,7000
Custo Total de Serviços Auxiliares				1,4900
Custo Unitário Direto Total				1,49
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				1,49

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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	5.649,9500	0,3616
			Custo Total de Materiais	0,3616
			Custo Unitário Direto Total	0,36
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,36

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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	5.649,9500	0,0429
			Custo Total de Materiais	0,0429
			Custo Unitário Direto Total	0,04
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,04

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014
Produção da equipe 0,00000

Unidade: h

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	5.649,9500	0,3955
			Custo Total de Materiais	0,3955
			Custo Unitário Direto Total	0,39
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,39

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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
Produção da equipe 0,00000

Unidade: h

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,2500	kwh	0,5600	0,7000
			Custo Total de Materiais	0,7000
			Custo Unitário Direto Total	0,70
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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	1,4700	1,4700
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	1,6400
				Custo Unitário Direto Total	1,64
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,64

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	1,4700	1,4700
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	1,6000	1,6000
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	1,4000	1,4000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,6400

Custo Unitário Direto Total	4,64
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	4,64

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 Unidade: h
 Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0001	Un	22.982,8400	1,4709
Custo Total de Materiais				1,4709
Custo Unitário Direto Total				1,47
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				1,47

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0000	Un	22.982,8400	0,1747
Custo Total de Materiais				0,1747

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0001	Un	22.982,8400	1,6088
Custo Total de Materiais				1,6088
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 : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2,5000	kwh	0,5600	1,4000
Custo Total de Materiais				1,4000
Custo Unitário Direto Total				1,40
BDI 0,00%				0,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h

Unidade: m3

Produção da equipe 66,40000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9117 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105	1,0000	0,46	0,54	307,7438	110,5176	201,2417
E9611 Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,0000	1,00	0,00	1.098,9617	712,0990	1.098,9617
E9021 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	1,00	0,00	477,6823	22,1467	477,6823
Custo Horário Total de Equipamentos						1.777,8857
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	8,0000	h	19,7987		158,3896	
Custo Horário Total de Mão de Obra					158,3896	
Custo Horário Total da Execução					1.936,2753	
Custo Unitário da Execução					29,1608	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2115 Cunha lateral inferior para britador	0,0000	Un	2.281,8530		0,0456	
M2114 Cunha lateral superior para britador	0,0000	Un	3.062,5393		0,0306	
M2111 Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930	0,0001	Un	30.334,0245		1,8200	
M2110 Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930	0,0000	Un	23.730,6761		0,9492	
M2112 Manta do britador cônico HP200 ou similar	0,0000	Un	21.255,0587		0,6377	
M2113 Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	0,0000	Un	23.540,5901		0,9416	
Custo Total de Materiais					4,4247	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
4816010 Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700	m3	35,7500		20,3775	
Custo Total de Serviços Auxiliares					20,3775	
Custo Unitário Direto Total					53,96	
BDI 0,00%					0,00	
Preço unitário total					53,96	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	36,6700	36,6700
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	5,2200	5,2200
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	6,5900	6,5900
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	1,0000	h	20,6100	20,6100
			Custo Total de Serviços Auxiliares	69,0900
			Custo Unitário Direto Total	69,09
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	69,09

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	36,6700	36,6700
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	5,2200	5,2200
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	6,5900	6,5900
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	62,8300	62,8300
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	190,6700	190,6700
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	1,0000	h	20,6100	20,6100
				Custo Total de Serviços Auxiliares	322,5900
				Custo Unitário Direto Total	322,59
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	322,59

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	698.109,6300	23,8753
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0001	Un	212.321,6700	12,8030

Custo Total de Materiais 36,6783

Custo Unitário Direto Total 36,67

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 36,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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	698.109,6300	3,9792
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000	Un	212.321,6700	1,2527
Custo Total de Materiais				5,2319
Custo Unitário Direto Total				5,22
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				5,22

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

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	698.109,6300	5,0264
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000	Un	212.321,6700	1,5712
Custo Total de Materiais				6,5976
Custo Unitário Direto Total				6,59
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				6,59

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	698.109,6300	44,8186

37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO 0,0001 Un 212.321,6700 18,0261
 BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI
 MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)

Custo Total de Materiais 62,8447

Custo Unitário Direto Total 62,83

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 62,83

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	29,4700	L	6,4700	190,6709
			Custo Total de Materiais	190,6709
			Custo Unitário Direto Total	190,67
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	190,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA Unidade: CHI
 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA
 TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014

Produção da equipe 0,00000

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

91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	25,0700	25,0700
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,0000	h	3,8500	3,8500
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	4,8600	4,8600
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	1,0000	h	21,5000	21,5000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	55,2800
				Custo Unitário Direto Total	55,28
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	55,28

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	25,0700	25,0700
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,0000	h	3,8500	3,8500

91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	4,8600	4,8600
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	43,8000	43,8000
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	208,0700	208,0700
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	1,0000	h	21,5000	21,5000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	307,1500
				Custo Unitário Direto Total	307,15
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	307,15

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	0,0000	Un	581.335,3100	19,9398
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0001	Un	93.450,0000	5,1491
Custo Total de Materiais				25,0889
Custo Unitário Direto Total				25,07
BDI 0,00%				0,00

Preço unitário total

25,07

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	0,0000	Un	581.335,3100	3,3136
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000	Un	93.450,0000	0,5420
Custo Total de Materiais				3,8556
Custo Unitário Direto Total				3,85
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				3,85

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	0,0000	Un	581.335,3100	4,1856
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000	Un	93.450,0000	0,6822

Custo Total de Materiais 4,8678

Custo Unitário Direto Total 4,86

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 4,86

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	0,0001	Un	581.335,3100	37,3799
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0001	Un	93.450,0000	6,4387
Custo Total de Materiais				43,8186
Custo Unitário Direto Total				43,80
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				43,80

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Valores expressos em Reais (R\$)

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

Serviço: 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	32,1600	L	6,4700	208,0752
Custo Total de Materiais				208,0752
Custo Unitário Direto Total				208,07
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				208,07

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 5915407 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre

Unidade: T

Produção da equipe 457,16000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000	0,86	0,14	300,6066	80,0740	809,1961
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000	1,00	0,00	411,0652	185,7868	411,0652
Custo Horário Total de Equipamentos						1.220,2613
Custo Horário Total da Execução						1.220,2613
Custo Unitário da Execução						2,6692
Custo Unitário Direto Total						2,67
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023

Valores expressos em Reais (R\$)

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

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	
Ê9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000	0,84	0,16	300,6066	80,0740	795,9642
Custo Horário Total de Equipamentos						795,9642
Custo Horário Total da Execução						795,9642
Custo Unitário da Execução						1,8442
Custo Unitário Direto Total						1,84
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,84

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914652 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido

Unidade: T

Produção da equipe 249,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000	0,92	0,08	300,6066	80,0740	848,8920
Custo Horário Total de Equipamentos						848,8920
Custo Horário Total da Execução						848,8920
Custo Unitário da Execução						3,4092
Custo Unitário Direto Total						3,41
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						3,41

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5909007 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre Unidade: T

Produção da equipe 59,76000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	4,0000	0,80	0,20	318,9738	90,7256	1.093,2966
Custo Horário Total de Equipamentos						1.093,2966
Custo Horário Total da Execução						1.093,2966
Custo Unitário da Execução						18,2948
Custo Unitário Direto Total						18,29
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						18,29

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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	69,0900	0,5113

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	322,5900	3,6453
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	79,0500	0,4506
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	208,2300	1,1661

Custo Total de Serviços Auxiliares 5,7733

Custo Unitário Direto Total 5,76

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 5,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Unidade: T

Produção da equipe 11,84000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	284,9131	72,1388	284,9131
Custo Horário Total de Equipamentos						284,9131
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	6,0000	h	19,7987		118,7922	
Custo Horário Total de Mão de Obra						118,7922
Custo Horário Total da Execução						403,7053
Custo Unitário da Execução						34,0967
Custo Unitário Direto Total						34,10
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						34,10

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	300,6066	80,0740	776,1162
Custo Horário Total de Equipamentos						776,1162
Custo Horário Total da Execução						776,1162
Custo Unitário da Execução						7,7923
Custo Unitário Direto Total						7,79
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						7,79

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	1,0000	h	17,8600	17,8600
Custo Horário Total de Mão de Obra				17,8600
Custo Horário Total da Execução				17,8600
Custo Unitário da Execução				17,8600
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,3600	1,3600
Custo Total de Materiais					6,7900

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2100	0,2100
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,2100
Custo Unitário Direto Total					24,86
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,86

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Produção da equipe 0,00000
 Unidade: h

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1,0000	h	18,9700	18,9700
Custo Horário Total de Mão de Obra					18,9700
Custo Horário Total da Execução					18,9700
Custo Unitário da Execução					18,9700

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,3600	1,3600
Custo Total de Materiais					6,7900

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1700	0,1700
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,1700
Custo Unitário Direto Total					25,93
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,93

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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	0,7600	0,7600
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	1,0000	h	0,1000	0,1000
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,3900	20,3900
Custo Total de Serviços Auxiliares					21,2500
Custo Unitário Direto Total					21,25
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,25

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	1,0000	h	0,7600	0,7600
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	1,0000	h	0,1000	0,1000
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	1,0000	h	0,9500	0,9500
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	5,1900	5,1900
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,3900	20,3900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	27,3900
				Custo Unitário Direto Total	27,39
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	27,39

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,00000

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

13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0001	Un	14.360,2800	0,7654
Custo Total de Materiais					0,7654
Custo Unitário Direto Total					0,76
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0000	Un	14.360,2800	0,1063
Custo Total de Materiais				0,1063
Custo Unitário Direto Total				0,10
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,10

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0001	Un	14.360,2800	0,9578

Custo Total de Materiais	0,9578
Custo Unitário Direto Total	0,95
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,95

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4222 GASOLINA COMUM	1,0300	L	5,0400	5,1912
			Custo Total de Materiais	5,1912
			Custo Unitário Direto Total	5,19
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	5,19

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais

Unidade: m3

Produção da equipe 3,92900

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	2,0000	h	19,7987	39,5974
			Custo Horário Total de Mão de Obra	39,5974
			Custo Horário Total da Execução	39,5974
			Custo Unitário da Execução	10,0782

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260	m3	117,6017	61,8585
				Custo Total de Materiais	61,8585

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000	m3	421,7400	295,2180
				Custo Total de Serviços Auxiliares	295,2180
				Custo Unitário Direto Total	367,15
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	367,15

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Unidade: m3
 Produção da equipe 3,92900

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	1,00	0,00	1,5091	1,0138	1,5091
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	43,9824	24,9970	43,9824
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,3354	0,2226	3,3354
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,90	0,10	0,7787	0,5294	3,0151
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,41	0,59	1,6370	1,1129	3,9833
				Custo Horário Total de Equipamentos		55,8253	

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	27,4913	27,4913
P9824	Servente	9,0000	h	19,7987	178,1883
				Custo Horário Total de Mão de Obra	205,6796
				Custo Horário Total da Execução	261,5049
				Custo Unitário da Execução	66,5576

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8465	Kg	5,8594	4,9597
M0082	Areia média lavada	0,6333	m3	154,7386	98,0021

M0191	Brita 1	0,3675	m3	133,4205	49,0374
M0192	Brita 2	0,3675	m3	130,5205	47,9715
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1521	Kg	0,5501	155,2119
				Custo Total de Materiais	355,1826
				Custo Unitário Direto Total	421,74
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	421,74

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA
1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7609	m3	207,9300	158,2139
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,1589	Kg	0,6600	214,6049
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5912	m3	185,7400	109,8095
				Custo Total de Materiais	482,6283
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	1,6400	1,0163
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	4,6400	3,0494
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2768	h	19,5100	24,9104
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0267	h	19,3900	39,2977
				Custo Total de Serviços Auxiliares	68,2738
				Custo Unitário Direto Total	550,86
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	550,86

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: m3

Produção da equipe 3,89060

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	1,00	0,00	1,5091	1,0138	1,5091
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	43,9824	24,9970	43,9824
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,3354	0,2226	3,3354
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,88	0,12	0,7787	0,5294	2,9951
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,40	0,60	1,6370	1,1129	3,9676
Custo Horário Total de Equipamentos							55,7896
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,0000	h	27,4913		27,4913	
P9824	Servente	9,0000	h	19,7987		178,1883	
Custo Horário Total de Mão de Obra							205,6796
Custo Horário Total da Execução							261,4692
Custo Unitário da Execução							67,2054
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459	Kg	5,8594		5,5426	
M0082	Areia média lavada	0,6146	m3	154,7386		95,1008	
M0191	Brita 1	0,3675	m3	133,4205		49,0374	
M0192	Brita 2	0,3675	m3	130,5205		47,9715	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103	Kg	0,5501		173,4522	
Custo Total de Materiais							371,1045
Custo Unitário Direto Total							438,31
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							438,31

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023

Valores expressos em Reais (R\$)

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

Serviço: 1119528 Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m3

Produção da equipe 24,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,34	0,66	200,7082	91,7694	128,8086
E9599 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	1,00	0,00	68,4421	55,9034	68,4421
E9763 Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000	1,00	0,00	42,0595	3,6513	42,0595
Custo Horário Total de Equipamentos						239,3102

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	2,0000	h	19,7987	39,5974
			Custo Horário Total de Mão de Obra	39,5974
			Custo Horário Total da Execução	278,9076
			Custo Unitário da Execução	11,2011

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8926	Kg	5,8594	5,2299
M0082 Areia média lavada	0,6246	m3	154,7386	96,6575
M0191 Brita 1	0,3675	m3	133,4205	49,0374
M0192 Brita 2	0,3675	m3	130,5205	47,9715
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	297,5237	Kg	0,5501	163,6678
			Custo Total de Materiais	362,5641
			Custo Unitário Direto Total	373,77
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	373,77

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 1116127 Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

Unidade: m3

Produção da equipe 3,83820

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ē9010 Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	1,00	0,00	1,5091	1,0138	1,5091
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	43,9824	24,9970	43,9824
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,3354	0,2226	3,3354
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,82	0,18	0,7787	0,5294	2,9353
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,40	0,60	1,6370	1,1129	3,9676
Custo Horário Total de Equipamentos						55,7298
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	1,0000	h	27,4913		27,4913	
P9824 Servente	9,0000	h	19,7987		178,1883	
Custo Horário Total de Mão de Obra					205,6796	
Custo Horário Total da Execução					261,4094	
Custo Unitário da Execução					68,1073	

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082 Areia média lavada	0,5811	m3	154,7386	89,9186
M0191 Brita 1	0,6881	m3	133,4205	91,8106
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	366,9298	Kg	0,5501	201,8481
Custo Total de Materiais				383,5773
Custo Unitário Direto Total				451,68
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				451,68

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7275	m3	207,9300	151,2691

1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	364,9433	Kg	0,6600	240,8626
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5972	m3	185,7400	110,9239
Custo Total de Materiais					503,0556

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	1,6400	0,9950
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	4,6400	2,9854
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2501	h	19,5100	24,3895
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9792	h	19,3900	38,3767
Custo Total de Serviços Auxiliares					66,7466
Custo Unitário Direto Total					569,76
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					569,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021
Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7119	m3	207,9300	148,0254
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	391,1663	Kg	0,6600	258,1698
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5927	m3	185,7400	110,0881
Custo Total de Materiais					516,2833

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	1,6400	0,9870
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	4,6400	2,9612
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2400	h	19,5100	24,1924
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9633	h	19,3900	38,0684
Custo Total de Serviços Auxiliares					66,2090
Custo Unitário Direto Total					582,45
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					582,45

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
Unidade: m3
Produção da equipe 3,92900

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	43,9824	24,9970	43,9824
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,88	0,12	0,7787	0,5294	2,9951
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,41	0,59	1,6370	1,1129	3,9833
Custo Horário Total de Equipamentos						50,9608

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 Pedreiro	1,0000	h	27,4913	27,4913
P9824 Servente	9,0000	h	19,7987	178,1883
Custo Horário Total de Mão de Obra				205,6796
Custo Horário Total da Execução				256,6404
Custo Unitário da Execução				65,3195

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082 Areia média lavada	0,5995	m3	154,7386	92,7627
M0192 Brita 2	0,7351	m3	130,5205	95,9430
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5342	Kg	0,5501	154,3219

Custo Total de Materiais 343,0276
 Custo Unitário Direto Total 408,35
 BDI 0,00% 0,00
 Preço unitário total 408,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8538	m3	207,9300	177,5306
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	218,9300	Kg	0,6600	144,4938
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5971	m3	185,7400	110,9054
Custo Total de Materiais				432,9298

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2858	h	19,3900	121,8817
Custo Total de Serviços Auxiliares				121,8817
Custo Unitário Direto Total				554,80
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				554,80

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Observação: MÃO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,3433	h	19,7987	46,3943
				Custo Horário Total de Mão de Obra	46,3943
				Custo Horário Total da Execução	46,3943
				Custo Unitário da Execução	46,3943

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8269	m3	207,9300	171,9373
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,0194	Kg	0,6600	139,9328
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5782	m3	185,7400	107,3949
				Custo Total de Materiais	419,2650

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	0,4000	0,2875
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	1,4900	1,1358
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4811	h	19,5100	28,8963
				Custo Total de Serviços Auxiliares	30,3196
				Custo Unitário Direto Total	495,98
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	495,98

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 6817769 Confeccção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 18,29000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9052 Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	2,0000	1,00	0,00	239,9483	103,1466	479,8966
E9763 Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000	1,00	0,00	42,0595	3,6513	42,0595
E9022 Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,0000	1,00	0,00	107,0306	76,1259	107,0306
Custo Horário Total de Equipamentos						628,9867

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	2,0000	h	19,7987	39,5974
Custo Horário Total de Mão de Obra				39,5974
Custo Horário Total da Execução				668,5841
Custo Unitário da Execução				36,5546

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,3700	m3	3,1000	4,2470
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	6,7470	Kg	12,0100	81,0315
1119528 Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	1,3700	m3	373,7700	512,0649
3117750 Fôrma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	16,7314	m2	17,9700	300,6633
0408067 Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	60,8300	Kg	12,4900	759,7667
Custo Total de Serviços Auxiliares				1.657,7734

TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1119528 Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	5909007	3,2880	T	18,2900	60,1375
Custo Total de Tempo Fixo					60,1375
Custo Unitário Direto Total					1.754,47
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.754,47

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0041 Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	0,2000	Un	67.043,1421	13.408,6284
			Custo Total de Materiais	13.408,6284
			Custo Unitário Direto Total	13.408,63
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	13.408,63

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0057 Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	0,2000	Un	92.525,3463	18.505,0693
			Custo Total de Materiais	18.505,0693
			Custo Unitário Direto Total	18.505,07
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	18.505,07

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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 Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	0,2000	Un	92.525,3463	18.505,0693
			Custo Total de Materiais	18.505,0693

Custo Unitário Direto Total 18.505,07
 BDI 0,00% 0,00
 Preço unitário total 18.505,07

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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 Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,90 m (2 TEU)	0,2000	Un	80.213,4385	16.042,6877
Custo Total de Materiais				16.042,6877
Custo Unitário Direto Total				16.042,69
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				16.042,69

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0060 Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU)	0,2000	Un	46.967,7486	9.393,5497
Custo Total de Materiais				9.393,5497
Custo Unitário Direto Total				9.393,55

BDI 0,00% 0,00
 Preço unitário total 9.393,55

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 1400973 Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno Unidade: m
 Produção da equipe 45,85000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9662 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	1,00	0,00	1,0519	0,5805	1,0519
Custo Horário Total de Equipamentos						1,0519
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9825 Soldador	1,0000	h	33,9434		33,9434	
Custo Horário Total de Mão de Obra					33,9434	
Custo Horário Total da Execução					34,9953	
Custo Unitário da Execução					0,7633	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1796 Gás acetileno	0,0049	Kg	41,2977		0,2040	
M1795 Gás oxigênio	0,0167	m3	11,5889		0,1939	
Custo Total de Materiais					0,3979	
Custo Unitário Direto Total					1,16	
BDI 0,00%					0,00	
Preço unitário total					1,16	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 1400974 Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno Unidade: m

Produção da equipe 41,55000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ē9662 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	1,00	0,00	1,0519	0,5805	1,0519
Custo Horário Total de Equipamentos						1,0519
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9825 Soldador	1,0000	h	33,9434		33,9434	
Custo Horário Total de Mão de Obra					33,9434	
Custo Horário Total da Execução					34,9953	
Custo Unitário da Execução					0,8422	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1796 Gás acetileno	0,0058	Kg	41,2977		0,2408	
M1795 Gás oxigênio	0,0229	m3	11,5889		0,2650	
Custo Total de Materiais					0,5058	
Custo Unitário Direto Total					1,35	
BDI 0,00%					0,00	
Preço unitário total					1,35	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 1416139 Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno Unidade: m
Produção da equipe 38,75000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ē9662 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	1,00	0,00	1,0519	0,5805	1,0519
Custo Horário Total de Equipamentos						1,0519
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9825 Soldador	1,0000	h	33,9434		33,9434	
Custo Horário Total de Mão de Obra					33,9434	
Custo Horário Total da Execução					34,9953	
Custo Unitário da Execução					0,9031	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	

M1796	Gás acetileno	0,0065	Kg	41,2977	0,2688
M1795	Gás oxigênio	0,0276	m3	11,5889	0,3196
				Custo Total de Materiais	0,5884
				Custo Unitário Direto Total	1,49
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,49

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022
 Unidade: Kg
 Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM,	1,0700	Kg	9,2900	9,9403
				Custo Total de Materiais	9,9403
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0152	h	19,3500	0,2941
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0933	h	26,0500	2,4305
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,7246
				Custo Unitário Direto Total	12,66
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	12,66

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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 (HORISTA)	0,0094	h	12,3300	0,1159
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1159
			Custo Horário Total da Execução	0,1159
			Custo Unitário da Execução	0,1159
			Custo Unitário Direto Total	0,11
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,11

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	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 Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,00000

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

378	ARMADOR (HORISTA)	0,0094	h	18,9700	0,1783
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1783
				Custo Horário Total da Execução	0,1783
				Custo Unitário da Execução	0,1783
				Custo Unitário Direto Total	0,17
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,17

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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	13,5700	0,1981
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1981
			Custo Horário Total da Execução	0,1981
			Custo Unitário da Execução	0,1981
			Custo Unitário Direto Total	0,19
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,19

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,00000

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

1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	0,0120	h	17,8600	0,2143
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2143
				Custo Horário Total da Execução	0,2143
				Custo Unitário da Execução	0,2143
				Custo Unitário Direto Total	0,21
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,21

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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 (HORISTA)	0,0094	h	18,9700	0,1783
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1783
			Custo Horário Total da Execução	0,1783
			Custo Unitário da Execução	0,1783
			Custo Unitário Direto Total	0,17
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,17

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436 ELETRICISTA (HORISTA)	0,0302	h	18,9700	0,5729
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,5729

Custo Horário Total da Execução	0,5729
Custo Unitário da Execução	0,5729
Custo Unitário Direto Total	0,57
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,57

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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 (HORISTA)	0,0146	h	18,9700	0,2770
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2770
			Custo Horário Total da Execução	0,2770
			Custo Unitário da Execução	0,2770
			Custo Unitário Direto Total	0,27
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,27

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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	14,7000	0,0603
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,0603
			Custo Horário Total da Execução	0,0603

Custo Unitário da Execução	0,0603
Custo Unitário Direto Total	0,06
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,06

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	0,0041	h	15,5900	0,0639
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,0639
			Custo Horário Total da Execução	0,0639
			Custo Unitário da Execução	0,0639
			Custo Unitário Direto Total	0,06
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,06

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	0,0067	h	13,5700	0,0909
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,0909
			Custo Horário Total da Execução	0,0909
			Custo Unitário da Execução	0,0909

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 : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	0,0094	h	18,9700	0,1783
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1783
			Custo Horário Total da Execução	0,1783
			Custo Unitário da Execução	0,1783
			Custo Unitário Direto Total	0,17
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,17

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,0094	h	14,4100	0,1355
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1355
			Custo Horário Total da Execução	0,1355

Custo Unitário da Execução	0,1355
Custo Unitário Direto Total	0,13
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,13

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h
Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750 PEDREIRO (HORISTA)	0,0172	h	18,9700	0,3263
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,3263
			Custo Horário Total da Execução	0,3263
			Custo Unitário da Execução	0,3263
			Custo Unitário Direto Total	0,32
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,32

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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	12,3900	0,2131
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2131
			Custo Horário Total da Execução	0,2131
			Custo Unitário da Execução	0,2131
			Custo Unitário Direto Total	0,21

BDI 0,00% 0,00
 Preço unitário total 0,21

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: CPU1838 CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, Unidade: Un
 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	128,8400	128,8400
			Custo Total de Materiais	128,8400
			Custo Unitário Direto Total	128,84
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	128,84

Descritivo: TABELA CONSULTORIA DNIT

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h
 Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436 ELETRICISTA (HORISTA)	1,0000	h	18,9700	18,9700
			Custo Horário Total de Mão de Obra	18,9700
			Custo Horário Total da Execução	18,9700
			Custo Unitário da Execução	18,9700

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

37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	0,5700	0,5700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,5700
				Custo Unitário Direto Total	26,47
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	26,47

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h
Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,0000	h	18,9700	18,9700
				Custo Horário Total de Mão de Obra	18,9700
				Custo Horário Total da Execução	18,9700
				Custo Unitário da Execução	18,9700

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	0,2700	0,2700
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,2700
Custo Unitário Direto Total					25,58
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,58

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura Unidade: Kg
Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	19,7987	39,5974
Custo Horário Total de Mão de Obra					39,5974
Custo Horário Total da Execução					39,5974
Custo Unitário da Execução					39,5974

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2158	Argamassa asfáltica	1,0000	Kg	23,6047	23,6047
Custo Total de Materiais					23,6047
Custo Unitário Direto Total					63,20
BDI 0,00%					0,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: Un

Observação: ORIGEM SINAPI: 41598

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,0000	Un	140,5500	281,1000
39210 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA	2,0000	Un	0,8400	1,6800
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	1,1500	2,3000
857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,0000	m	19,2500	57,7500
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	359,5700	359,5700
420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI	2,0000	Un	42,3600	84,7200
1539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,0000	Un	7,6400	61,1200
12034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,0000	Un	6,7800	13,5600
2392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	1,0000	Un	103,7100	103,7100
2685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,0000	m	9,2400	73,9200
937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	27,0000	m	9,8300	265,4100
406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,1333	Un	68,2300	9,0951
3379 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	70,5500	70,5500
1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,0000	Un	2,3900	9,5600

4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,0000	Un	11,2900	22,5800
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,9600	m	107,1800	853,1528
Custo Total de Materiais					2.269,7779

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	h	26,4700	211,7600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	h	19,3900	155,1200
Custo Total de Serviços Auxiliares					366,8800
Custo Unitário Direto Total					2.636,66
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.636,66

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	338,8978	146,4186	338,8978
Custo Horário Total de Equipamentos						338,8978
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
Custo Horário Total de Mão de Obra					19,7987	
Custo Horário Total da Execução					358,6965	
Custo Unitário da Execução					1,5583	
Custo Unitário Direto Total					1,56	
BDI 0,00%					0,00	
Preço unitário total					1,56	

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

Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

Serviço: 4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m Unidade: m3

Produção da equipe 0,40000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987
			Custo Horário Total de Mão de Obra	19,7987
			Custo Horário Total da Execução	19,7987
			Custo Unitário da Execução	49,4968
			Custo Unitário Direto Total	49,50
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	49,50

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

Serviço: 4805752 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m Unidade: m3

Produção da equipe 0,33330

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987
			Custo Horário Total de Mão de Obra	19,7987
			Custo Horário Total da Execução	19,7987
			Custo Unitário da Execução	59,4020
			Custo Unitário Direto Total	59,40
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	59,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

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	19,7987	19,7987
Custo Horário Total de Mão de Obra				19,7987
Custo Horário Total da Execução				19,7987
Custo Unitário da Execução				39,5974
Custo Unitário Direto Total				39,60
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				39,60

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 2004504 Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria Unidade: m3

Produção da equipe 13,74000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9119 Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,0000	1,00	0,00	190,2634	68,7478	190,2634
Custo Horário Total de Equipamentos						190,2634
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987		
Custo Horário Total de Mão de Obra				19,7987		
Custo Horário Total da Execução				210,0621		
Custo Unitário da Execução				15,2884		
Custo Unitário Direto Total				15,29		
BDI 0,00%				0,00		
Preço unitário total				15,29		

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

Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	47,6000	47,6000
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	6,4600	6,4600
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	1,0000	h	24,9900	24,9900
			Custo Total de Serviços Auxiliares	79,0500
			Custo Unitário Direto Total	79,05
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	79,05

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	47,6000	47,6000
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	6,4600	6,4600

5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	59,5000	59,5000
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	69,6800	69,6800
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	1,0000	h	24,9900	24,9900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	208,2300
				Custo Unitário Direto Total	208,23
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	208,23

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0001	Un	850.000,0000	47,6000
Custo Total de Materiais				47,6000
Custo Unitário Direto Total				47,60
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				47,60

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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	850.000,0000	6,4600
			Custo Total de Materiais	6,4600
			Custo Unitário Direto Total	6,46
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	6,46

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0001	Un	850.000,0000	59,5000
			Custo Total de Materiais	59,5000
			Custo Unitário Direto Total	59,50
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	59,50

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	10,7700	L	6,4700	69,6819
				Custo Total de Materiais	69,6819
				Custo Unitário Direto Total	69,68
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	69,68

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 4413942M Espalhamento de material em bota-espera
 Observação: Descrição alterada

Unidade: m3

Produção da equipe 176,81000

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	257,0451	85,4616	257,0451
				Custo Horário Total de Equipamentos		257,0451	

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987
				Custo Horário Total de Mão de Obra	19,7987
				Custo Horário Total da Execução	276,8438
				Custo Unitário da Execução	1,5658
				Custo Unitário Direto Total	1,57
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,57

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	25,9600	m	34,1200	885,7552
43681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	10,1640	m2	42,9500	436,5438
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	450,0000	373,0950
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	10,2000	605,8800
5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	1,1811	Kg	22,3000	26,3385
3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,6400	m2	159,3900	420,7896
3992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	89,1000	m	40,4900	3.607,6590
Custo Total de Materiais				6.356,0611
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	2,6432	h	20,5200	54,2385
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	7,0296	h	25,9300	182,2775
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,5634	CHI	20,4800	11,5384
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,1289	CHP	21,3000	2,7456
Custo Total de Serviços Auxiliares				250,8000
Custo Unitário Direto Total				6.606,79
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				6.606,79

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	1,0000	Un	479,9000	479,9000
				Custo Total de Materiais	479,9000
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	Un	23,3400	23,3400
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	1,0000	Un	6.606,7900	6.606,7900
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,0000	Un	8,3100	24,9300
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	57,0000	57,0000
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	11,3500	22,7000
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	Un	104,4100	104,4100
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	11,3800	216,2200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	7.055,3900
				Custo Unitário Direto Total	7.535,29
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	7.535,29

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 3716129 Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia e brita comerciais
Produção da equipe 45,00000

Unidade: Un

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9011 Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	2,0000	1,00	0,00	0,6422	0,4396	1,2844
E9703 Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW	1,0000	1,00	0,00	3,8003	2,3618	3,8003
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000	1,00	0,00	19,2494	3,8436	19,2494
E9719 Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	1,00	0,00	0,4608	0,3203	0,4608
Custo Horário Total de Equipamentos						24,7949
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	4,0000	h	19,7987		79,1948	
Custo Horário Total de Mão de Obra					79,1948	
Custo Horário Total da Execução					103,9897	
Custo Unitário da Execução					2,3109	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	1,7963	Kg	13,1500		23,6213	
1116127 Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0495	m3	451,6800		22,3582	
Custo Total de Serviços Auxiliares					45,9795	
Custo Unitário Direto Total					48,29	
BDI 0,00%					0,00	
Preço unitário total					48,29	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 3716131 Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia e brita comerciais
Produção da equipe 87,00000

Unidade: Un

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9011 Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	2,0000	1,00	0,00	0,6422	0,4396	1,2844
E9703 Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW	1,0000	1,00	0,00	3,8003	2,3618	3,8003

E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000	1,00	0,00	19,2494	3,8436	19,2494
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000	1,00	0,00	0,4608	0,3203	0,4608
Custo Horário Total de Equipamentos							24,7949

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	4,0000	h	19,7987	79,1948
Custo Horário Total de Mão de Obra					79,1948
Custo Horário Total da Execução					103,9897
Custo Unitário da Execução					1,1953

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	1,4377	Kg	13,1500	18,9058
1116127	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0254	m3	451,6800	11,4727
Custo Total de Serviços Auxiliares					30,3785
Custo Unitário Direto Total					31,57
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					31,57

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 3117750 Fôrma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada
 Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	0,3000	h	25,8389	7,7517
Custo Horário Total de Mão de Obra					7,7517
Custo Horário Total da Execução					7,7517
Custo Unitário da Execução					7,7517

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	0,6143	Kg	12,9221	7,9386
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,1239	Kg	11,7213	1,4519
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0133	L	15,9003	0,2120
Custo Total de Materiais					9,6025

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico	0,0471	m	1,1600	0,0546
1400974	Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico	0,0161	m	1,3500	0,0217
1416139	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno	0,0119	m	1,4900	0,0177
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo	0,0051	Kg	101,8200	0,5193
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,6133
				Custo Unitário Direto Total	17,97
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	17,97

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937	1,00	0,00	19,2494	3,8436	1,8037
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937	1,00	0,00	22,4368	22,1126	2,1023
				Custo Horário Total de Equipamentos		3,9060

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,9000	h	19,8158	17,8342
P9808	Carpinteiro	0,9000	h	27,5197	24,7677
				Custo Horário Total de Mão de Obra	42,6019
				Custo Horário Total da Execução	46,5079
				Custo Unitário da Execução	46,5079

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185	L	12,6910	0,2350
M1205	Prego de ferro	0,0272	Kg	19,3683	0,5264
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147	m	3,6576	4,4430
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042	m2	37,2443	15,0560
				Custo Total de Materiais	20,2604

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	27,4913	6,8728
P9824	Servente	0,2500	h	19,7987	4,9497
				Custo Horário Total de Mão de Obra	11,8225
				Custo Horário Total da Execução	11,8225
				Custo Unitário da Execução	11,8225

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARAACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -	1,0000	Un	1.225,0300	1.225,0300
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	4,0000	Un	2,6600	10,6400
				Custo Total de Materiais	1.235,6700
				Custo Unitário Direto Total	1.247,49
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1.247,49

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA
 GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,6302	m3	210,6400	132,7453
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	15,1255	Kg	1,2000	18,1506
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	420,1527	Kg	0,6600	277,3008

4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5882	m3	214,4400	126,1336
				Custo Total de Materiais	554,3303

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	0,4931	CHI	0,4000	0,1972
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	1,1138	CHP	1,4900	1,6596
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6069	h	19,5100	31,3506
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5492	h	19,3900	49,4290
				Custo Total de Serviços Auxiliares	82,6364
				Custo Unitário Direto Total	636,93
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	636,93

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. Unidade: m3
 Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	1,2030	m3	636,9300	766,2268
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,4148	h	26,2000	194,2678
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,9432	h	19,3900	95,8486
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.056,3432
				Custo Unitário Direto Total	1.056,32
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1.056,32

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 Unidade: m3
 Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	1,2030	m3	636,9300	766,2268
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,2973	h	26,2000	217,3893
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5315	h	19,3900	107,2558
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.090,8719
				Custo Unitário Direto Total	1.090,85
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1.090,85

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 3108022 Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação Unidade: m
 Produção da equipe 100,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	19,8158	19,8158
P9808	Carpinteiro	1,0000	h	27,5197	27,5197
				Custo Horário Total de Mão de Obra	47,3355
				Custo Horário Total da Execução	47,3355
				Custo Unitário da Execução	0,4734

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0840	m2	37,2443	3,1285
				Custo Total de Materiais	3,1285

Custo Unitário Direto Total	3,60
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	3,60

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0071	Un	72,7100	0,5162
3529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	Un	0,8900	0,8900
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0302	Un	2,1200	0,0640
20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	Un	82,3800	0,6590
Custo Total de Materiais				2,1292

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1359	h	20,1000	2,7316
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1359	h	25,5800	3,4763
Custo Total de Serviços Auxiliares				6,2079
Custo Unitário Direto Total				8,31
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				8,31

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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. AF_06/2022	2,0000	Un	6,4400	12,8800
89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	Un	44,1200	44,1200
Custo Total de Serviços Auxiliares				57,0000
Custo Unitário Direto Total				57,00
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				57,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: CPU1845 Laboratório de Asfalto

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	5.662,88
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	5.662,88

Descritivo: B8955 - TAB.CONSULTORIA

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: CPU1847 Laboratório de solos

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	4.478,52
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	4.478,52

Descritivo: TABELA CONSULTORIA DNIT (OUT/22) B8957

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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	
Ê9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	257,9915	99,7385	257,9915
Custo Horário Total de Equipamentos						257,9915
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
Custo Horário Total de Mão de Obra					19,7987	
Custo Horário Total da Execução						277,7902
Custo Unitário da Execução						1,2416

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0192 Brita 2	1,0500	m3	130,5205	137,0465
Custo Total de Materiais				137,0465
Custo Unitário Direto Total				138,29
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				138,29

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1839	MOBILIÁRIOS - ESCRITÓRIO	1,0000	ocxmês	510,2700	510,2700
				Custo Total de Materiais	510,2700
				Custo Unitário Direto Total	510,27
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	510,27

Descritivo: TABELA CONSULTORIA DNIT (B8955)

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	1,0000	h	14,7000	14,7000
				Custo Horário Total de Mão de Obra	14,7000
				Custo Horário Total da Execução	14,7000
				Custo Unitário da Execução	14,7000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	0,0600	0,0600
			Custo Total de Serviços Auxiliares	0,0600
			Custo Unitário Direto Total	20,61
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	20,61

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	1,0000	h	15,5900	15,5900
			Custo Horário Total de Mão de Obra	15,5900
			Custo Horário Total da Execução	15,5900
			Custo Unitário da Execução	15,5900

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,3600	1,3600
			Custo Total de Materiais	5,8500

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

95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,0600	0,0600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,0600
				Custo Unitário Direto Total	21,50
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	21,50

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 4413995 Obtenção de grama para replantio Unidade: m2

Produção da equipe 100,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,20	0,80	133,6906	35,3684	55,0328
Custo Horário Total de Equipamentos						55,0328

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	
P9824 Servente	10,0000	h	19,7987		197,9870
Custo Horário Total de Mão de Obra					197,9870
Custo Horário Total da Execução					253,0198
Custo Unitário da Execução					2,5302
Custo Unitário Direto Total					2,53
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,53

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	0,0900	0,0900
			Custo Total de Serviços Auxiliares	0,0900
			Custo Unitário Direto Total	19,51
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	19,51

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	1,0000	h	18,9700	18,9700
				Custo Horário Total de Mão de Obra	18,9700
				Custo Horário Total da Execução	18,9700
				Custo Unitário da Execução	18,9700

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	0,1700	0,1700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1700
				Custo Unitário Direto Total	24,99
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,99

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	1,0000	h	14,4100	14,4100
				Custo Horário Total de Mão de Obra	14,4100

Custo Horário Total da Execução **14,4100**
Custo Unitário da Execução **14,4100**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	0,1300	0,1300
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,1300
Custo Unitário Direto Total					20,39
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,39

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	1,9404	m2	68,1700	132,2771

2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0833	L	8,1400	0,6781
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,4365	Kg	25,1200	10,9649
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,6283	m	3,1600	17,7854
Custo Total de Materiais					161,7055

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	1,1920	h	20,5200	24,4598
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM -	27,8988	Kg	16,9000	471,4897
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	5,9600	h	24,8600	148,1656
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,2000	m3	569,7600	683,7120
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,5459	h	26,2000	826,5026
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,7043	CHI	20,4800	14,4241
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,4877	CHP	21,3000	10,3880
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,5459	h	19,3900	611,6750
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	18,2462	CHI	0,5600	10,2179
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	6,6350	CHP	1,2400	8,2274
Custo Total de Serviços Auxiliares					2.809,2621
Custo Unitário Direto Total					2.970,88
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.970,88

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	1,3112	m2	68,1700	89,3845
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0567	L	8,1400	0,4615
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,2619	Kg	25,1200	6,5789
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,4770	m	3,1600	14,1473
Custo Total de Materiais					110,5722

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,7356	h	20,5200	15,0945
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM -	28,9369	Kg	16,9000	489,0336
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	3,6780	h	24,8600	91,4351
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,2000	m3	582,4500	698,9400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,8884	h	26,2000	599,6761
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,4226	CHI	20,4800	8,6548
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,3130	CHP	21,3000	6,6669
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,8884	h	19,3900	443,8061
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	13,0715	CHI	0,5600	7,3200
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	4,7533	CHP	1,2400	5,8941
Custo Total de Serviços Auxiliares					2.366,5212
Custo Unitário Direto Total					2.477,03
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.477,03

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750	PEDREIRO (HORISTA)	1,0000	h	18,9700	18,9700
				Custo Horário Total de Mão de Obra	18,9700
				Custo Horário Total da Execução	18,9700
				Custo Unitário da Execução	18,9700
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				Custo Total de Materiais	6,9100
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,3200	0,3200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,3200
				Custo Unitário Direto Total	26,20
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	26,20

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: m2

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9808	Carpinteiro	1,0000	h	27,5197	27,5197
P9824	Servente	2,0000	h	19,7987	39,5974
				Custo Horário Total de Mão de Obra	67,1171
				Custo Horário Total da Execução	67,1171
				Custo Unitário da Execução	67,1171

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	1,0000	m2	400,0000	400,0000
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,0000	m	9,0400	36,1600
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	Kg	22,6900	2,4959
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,0000	m	9,4900	9,4900
				Custo Total de Materiais	448,1459

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	495,9800	4,9598
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,9598
				Custo Unitário Direto Total	520,22
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	520,22

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020

Produção da equipe 0,00000

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

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1000	m3	207,9300	228,7230
				Custo Total de Materiais	228,7230

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	21,2500	0,6418
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	0,0325	CHP	27,3900	0,8902
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4440	h	26,2000	11,6328
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	55,6400	17,1538
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	144,5600	8,9194
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6660	h	19,3900	12,9137
				Custo Total de Serviços Auxiliares	52,1517
				Custo Unitário Direto Total	280,85
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	280,85

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1000	m3	214,4400	235,8840
				Custo Total de Materiais	235,8840

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	21,2500	0,6418
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	0,0325	CHP	27,3900	0,8902
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5720	h	26,2000	14,9864
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	55,6400	22,1002
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	144,5600	11,4781
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8579	h	19,3900	16,6347
Custo Total de Serviços Auxiliares					66,7314
Custo Unitário Direto Total					302,59
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					302,59

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 2004505 Reaterro e compactação em vala de dreno com geocomposto
Unidade: m3
Produção da equipe 3,81800

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9107 Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW	1,0000	1,00	0,00	5,1851	0,7955	5,1851
Custo Horário Total de Equipamentos						5,1851
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	3,0000	h	19,7987		59,3961	
Custo Horário Total de Mão de Obra					59,3961	
Custo Horário Total da Execução					64,5812	
Custo Unitário da Execução					16,9149	
Custo Unitário Direto Total					16,91	
BDI 0,00%					0,00	

Preço unitário total

16,91

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	15,3000	0,1622
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,0000	Un	38,9400	38,9400
Custo Total de Materiais					39,1022
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	h	20,1000	2,2150
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	h	25,5800	2,8189
Custo Total de Serviços Auxiliares					5,0339
Custo Unitário Direto Total					44,12
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					44,12

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	
Ê9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,51	0,49	354,1815	77,2762	436,9958

E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,69	0,31	4,8106	3,3500	4,3578
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,71	0,29	257,9915	99,7385	212,0981
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,96	0,04	240,3974	106,9010	235,0575
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	192,5058	72,6959	192,5058
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,69	0,31	133,6906	35,3684	103,2107
Custo Horário Total de Equipamentos							1.184,2257

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987
Custo Horário Total de Mão de Obra					19,7987
Custo Horário Total da Execução					1.204,0244
Custo Unitário da Execução					1,0737
Custo Unitário Direto Total					1,07
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,07

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 97637M REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
 Observação: Mão 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	25,8389	1,0542
P9824	Servente	0,0801	h	19,7987	1,5859
Custo Horário Total de Mão de Obra					2,6401
Custo Horário Total da Execução					2,6401
Custo Unitário da Execução					2,6401
Custo Unitário Direto Total					2,64
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,64

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023

Valores expressos em Reais (R\$)

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

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	24,9900	24,9900
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	26,9900	26,9900
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	3,6600	3,6600
Custo Total de Serviços Auxiliares				55,6400
Custo Unitário Direto Total				55,64
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				55,64

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	24,9900	24,9900

88857	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	26,9900	26,9900
88858	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 -	1,0000	h	3,6600	3,6600
5664	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	33,7400	33,7400
53786	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	55,1800	55,1800

Custo Total de Serviços Auxiliares 144,5600

Custo Unitário Direto Total 144,56

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 144,56

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 88857 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 - 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, 0,0001 Un 482.012,1600 26,9927
 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

Custo Total de Materiais 26,9927

Custo Unitário Direto Total 26,99

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 26,99

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 Unidade: h
 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

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	482.012,1600	3,6633

Custo Total de Materiais 3,6633

Custo Unitário Direto Total 3,66

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 3,66

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	0,0001	Un	482.012,1600	33,7409
Custo Total de Materiais				33,7409
Custo Unitário Direto Total				33,74
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				33,74

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	8,5300	L	6,4700	55,1891
Custo Total de Materiais				55,1891
Custo Unitário Direto Total				55,18
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				55,18

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 4816010 Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira

Unidade: m3

Produção da equipe 82,45000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m ³ - 188 kW	3,0000	0,94	0,06	321,1868	91,8872	922,2865
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m ³ - 105	1,0000	1,00	0,00	307,7438	110,5176	307,7438
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	1,00	0,00	47,7264	10,2663	47,7264
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	1,00	0,00	24,7674	23,2623	24,7674
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000	1,00	0,00	494,7864	210,9095	494,7864
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	0,48	0,52	257,0451	85,4616	167,8217
Custo Horário Total de Equipamentos							1.965,1322
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9892	Auxiliar de blaster	2,0000	h	27,5399		55,0798	
P9852	Blaster	1,0000	h	31,7097		31,7097	
Custo Horário Total de Mão de Obra							86,7895
Custo Horário Total da Execução							2.051,9217
Custo Unitário da Execução							24,8869
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003	Un	721,3420		0,2380	
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4614	Kg	13,3510		6,1598	
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0002	Un	1.721,6677		0,2583	
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1	0,0002	Un	311,9674		0,0749	
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200	Un	20,2428		0,4049	
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,0143	Un	16,4106		0,2345	
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0079	Un	16,5650		0,1302	
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007	Un	216,3299		0,1536	
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001	Un	1.054,1301		0,1265	
M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033	Un	926,2996		3,0846	
Custo Total de Materiais							10,8653
Custo Unitário Direto Total							35,75
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							35,75

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2023

Valores expressos em Reais (R\$)

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

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	20,3900	20,3900
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,0900	0,0900
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	1,0000	h	0,0000	0,0000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	20,4800
				Custo Unitário Direto Total	20,48
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,48

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	20,3900	20,3900
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,0900	0,0900
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	1,0000	h	0,0000	0,0000
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,0600	0,0600

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	0,7600	0,7600
Custo Total de Serviços Auxiliares					21,3000
Custo Unitário Direto Total					21,30
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,30

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	0,0001	Un	1.283,2600	0,0924
Custo Total de Materiais				0,0924
Custo Unitário Direto Total				0,09
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,09

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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	1.283,2600	0,0096
Custo Total de Materiais					0,0096
Custo Unitário Direto Total					0,00
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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	1.283,2600	0,0642
Custo Total de Materiais				0,0642
Custo Unitário Direto Total				0,06
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,06

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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	1,3600	kwh	0,5600	0,7616
Custo Total de Materiais				0,7616

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 2408057 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX
 Produção da equipe 1,33720

Unidade: Kg

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9763 Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000	1,00	0,00	42,0595	3,6513	42,0595
E9547 Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000	1,00	0,00	0,1488	0,0821	0,1488
Custo Horário Total de Equipamentos						42,2083
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801 Ajudante	1,0000	h	19,8158		19,8158	
P9825 Soldador	1,0000	h	33,9434		33,9434	
Custo Horário Total de Mão de Obra					53,7592	
Custo Horário Total da Execução					95,9675	
Custo Unitário da Execução					71,7675	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1397 Eletrodo revestido E60XX	1,0000	Kg	30,0569		30,0569	
Custo Total de Materiais					30,0569	
Custo Unitário Direto Total					101,82	
BDI 0,00%					0,00	
Preço unitário total					101,82	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: Un

Observação: Mão de obra SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	19,5818	h	27,4913	538,3291
P9824	Servente	19,5818	h	19,7987	387,6942
				Custo Horário Total de Mão de Obra	926,0233
				Custo Horário Total da Execução	926,0233
				Custo Unitário da Execução	926,0233

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	5,6200	1.004,8953
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR	27,3000	Un	3,4900	95,2770
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,3696	m3	214,4400	79,2570
				Custo Total de Materiais	1.179,4293

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	0,2351	m3	610,6700	143,5685
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	3,2084	Kg	11,7000	37,5383
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	7,4040	Kg	12,2000	90,3288
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,0800	m3	1.056,3200	84,5056
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	0,2242	m3	1.090,8500	244,5686
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,0252	m3	2.970,8800	74,8662
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,1260	m3	2.477,0300	312,1058
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,1870	m3	302,5900	56,5843
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	0,4032	CHI	55,6400	22,4340

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, 0,1199 CHP 144,5600 17,3327
 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

Custo Total de Serviços Auxiliares 1.083,8328

Custo Unitário Direto Total 3.189,29

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 3.189,29

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	26,0562	h	27,4913	716,3188
P9824	Servente	26,0562	h	19,7987	515,8789
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1.232,1977
				Custo Horário Total da Execução	1.232,1977
				Custo Unitário da Execução	1.232,1977

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	5,6200	649,8266
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR	35,7000	Un	3,4900	124,5930
				Custo Total de Materiais	774,4196

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,7282	m3	785,5700	572,0521
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0082	m3	535,1100	4,3879

89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	4,1956	Kg	11,7000	49,0885
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	20,0124	Kg	19,2800	385,8391
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	3,4552	Kg	12,2000	42,1534
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,8606	m3	550,8600	474,0701
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,1046	m3	1.056,3200	110,4911
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	0,1046	m3	1.090,8500	114,1029
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,2352	m3	2.477,0300	582,5975
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,2990	m3	280,8500	83,9742
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	55,6400	13,1978
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	144,5600	10,1915
Custo Total de Serviços Auxiliares					2.442,1461
Custo Unitário Direto Total					4.448,76
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					4.448,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 98459M TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018
Observação: Mão 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	19,8158	3,7591
P9808	Carpinteiro	0,5691	h	27,5197	15,6615
				Custo Horário Total de Mão de Obra	19,4206
				Custo Horário Total da Execução	19,4206
				Custo Unitário da Execução	19,4206

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	34,1200	41,8755
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0428	Kg	22,3000	0,9544
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000	m	40,4900	40,4900
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	59,4400	34,7902
				Custo Total de Materiais	118,1101

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	554,8000	0,6658
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0191	CHI	20,4800	0,3912
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0044	CHP	21,3000	0,0937
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,1507
				Custo Unitário Direto Total	138,68
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	138,68

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0600	Un	23,7300	1,4238
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0240	Un	2,1200	0,0509
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0140	Un	82,3800	1,1533
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,0000	Un	1,4800	1,4800
Custo Total de Materiais					4,1080
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	20,1000	3,1959
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	25,5800	4,0672
Custo Total de Serviços Auxiliares					7,2631
Custo Unitário Direto Total					11,35
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 0408067 Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0427	h	19,8158	0,8461
P9805	Armador	0,0214	h	27,7906	0,5947
Custo Horário Total de Mão de Obra					1,4408
Custo Horário Total da Execução					1,4408
Custo Unitário da Execução					1,4408

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0050	Kg	8,4145	0,0421
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	1,0500	Kg	10,4856	11,0099
Custo Total de Materiais					11,0520

Custo Unitário Direto Total 12,49
 BDI 0,00% 0,00
 Preço unitário total 12,49

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: CPU1848 Topografia - Instalações e equipamentos Unidade: mês
 Produção da equipe 1,00000
 Custo Unitário Direto Total 2.967,36
 BDI 0,00% 0,00
 Preço unitário total 2.967,36

Descritivo: B8958 TAB.CONSULTORIA

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0053	Un	15,3000	0,0811
11830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO	1,0000	Un	95,6400	95,6400
Custo Total de Materiais				95,7211

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	20,1000	3,8270
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	25,5800	4,8704

Custo Total de Serviços Auxiliares	8,6974
Custo Unitário Direto Total	104,41
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	104,41

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural Unidade: TKm
 Produção da equipe 249,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	300,6066	80,0740	300,6066
Custo Horário Total de Equipamentos						300,6066
Custo Horário Total da Execução						300,6066
Custo Unitário da Execução						1,2073
Custo Unitário Direto Total						1,21
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,21

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário Unidade: TKm
 Produção da equipe 311,25000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	300,6066	80,0740	300,6066
Custo Horário Total de Equipamentos						300,6066

Custo Horário Total da Execução	300,6066
Custo Unitário da Execução	0,9658
Custo Unitário Direto Total	0,97
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,97

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Unidade: TKm
 Produção da equipe 373,50000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	300,6066	80,0740	300,6066
Custo Horário Total de Equipamentos						300,6066
Custo Horário Total da Execução						300,6066
Custo Unitário da Execução						0,8048
Custo Unitário Direto Total						0,80
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,80

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914539 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural Unidade: TKm
 Produção da equipe 318,72000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	318,9738	90,7256	318,9738
Custo Horário Total de Equipamentos						318,9738

Custo Horário Total da Execução	318,9738
Custo Unitário da Execução	1,0008
Custo Unitário Direto Total	1,00
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	1,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914554 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário Unidade: TKm
 Produção da equipe 398,40000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	318,9738	90,7256	318,9738
Custo Horário Total de Equipamentos						318,9738
Custo Horário Total da Execução						318,9738
Custo Unitário da Execução						0,8006
Custo Unitário Direto Total						0,80
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,80

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada Unidade: TKm
 Produção da equipe 478,08000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	318,9738	90,7256	318,9738

Custo Horário Total de Equipamentos 318,9738

Custo Horário Total da Execução 318,9738

Custo Unitário da Execução 0,6672

Custo Unitário Direto Total 0,67

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 0,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 117,53000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,0000	1,00	0,00	320,6090	104,8509	320,6090
Custo Horário Total de Equipamentos						320,6090
Custo Horário Total da Execução						320,6090
Custo Unitário da Execução						2,7279
Custo Unitário Direto Total						2,73
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,73

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 146,91000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,0000	1,00	0,00	320,6090	104,8509	320,6090
Custo Horário Total de Equipamentos						320,6090
Custo Horário Total da Execução						320,6090
Custo Unitário da Execução						2,1823
Custo Unitário Direto Total						2,18
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,18

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia Unidade: TKm
 Produção da equipe 176,29000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,0000	1,00	0,00	320,6090	104,8509	320,6090
Custo Horário Total de Equipamentos						320,6090
Custo Horário Total da Execução						320,6090
Custo Unitário da Execução						1,8186
Custo Unitário Direto Total						1,82
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,82

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural Unidade: TKm

Produção da equipe 248,59000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ē9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	284,9131	72,1388	284,9131
Custo Horário Total de Equipamentos						284,9131
Custo Horário Total da Execução						284,9131
Custo Unitário da Execução						1,1461
Custo Unitário Direto Total						1,15
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,15

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário Unidade: TKm
 Produção da equipe 310,73000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ē9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	284,9131	72,1388	284,9131
Custo Horário Total de Equipamentos						284,9131
Custo Horário Total da Execução						284,9131
Custo Unitário da Execução						0,9169
Custo Unitário Direto Total						0,92
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,92

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 372,88000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	284,9131	72,1388	284,9131
Custo Horário Total de Equipamentos						284,9131
Custo Horário Total da Execução						284,9131
Custo Unitário da Execução						0,7641
Custo Unitário Direto Total						0,76
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5915322 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural

Unidade: TKm

Produção da equipe 83,66000

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	152,0590	52,5069	152,0590
Custo Horário Total de Equipamentos						152,0590
Custo Horário Total da Execução						152,0590
Custo Unitário da Execução						1,8176
Custo Unitário Direto Total						1,82
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,82

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5915323 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário
 Produção da equipe 104,58000

Unidade: TKm

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	152,0590	52,5069	152,0590
Custo Horário Total de Equipamentos						152,0590
Custo Horário Total da Execução						152,0590
Custo Unitário da Execução						1,4540
Custo Unitário Direto Total						1,45
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,45

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada
 Produção da equipe 125,50000

Unidade: TKm

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	152,0590	52,5069	152,0590
Custo Horário Total de Equipamentos						152,0590
Custo Horário Total da Execução						152,0590
Custo Unitário da Execução						1,2116
Custo Unitário Direto Total						1,21
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,21

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 5914635 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia em leito
Produção da equipe 364,97000

Unidade: TKm

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9665 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,0000	1,00	0,00	404,7723	114,2329	404,7723
Custo Horário Total de Equipamentos						404,7723
Custo Horário Total da Execução						404,7723
Custo Unitário da Execução						1,1091
Custo Unitário Direto Total						1,11
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,11

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO Data base: 01/10/2022

Serviço: 5914636 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKm

Produção da equipe 456,21000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9665 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,0000	1,00	0,00	404,7723	114,2329	404,7723
Custo Horário Total de Equipamentos						404,7723
Custo Horário Total da Execução						404,7723
Custo Unitário da Execução						0,8872
Custo Unitário Direto Total						0,89
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,89

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

Serviço: 5914637 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada
Produção da equipe 547,45000

Unidade: TKm

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9665 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,0000	1,00	0,00	404,7723	114,2329	404,7723
Custo Horário Total de Equipamentos						404,7723
Custo Horário Total da Execução						404,7723
Custo Unitário da Execução						0,7394
Custo Unitário Direto Total						0,74
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,74

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2023

Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO
QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016
Produção da equipe 0,00000

Unidade: m

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0430	m	5,1000	5,3193
Custo Total de Materiais				5,3193
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	20,1000	2,6733
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	25,5800	3,4021
Custo Total de Serviços Auxiliares				6,0754
Custo Unitário Direto Total				11,38
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				11,38

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: m

Observação: Mão de obra SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9807	Bombeiro hidráulico	0,3190	h	28,7169	9,1607
				Custo Horário Total de Mão de Obra	9,1607
				Custo Horário Total da Execução	9,1607
				Custo Unitário da Execução	9,1607

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,1060	Un	2,1200	0,2247
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0610	m	4,5200	4,7957
				Custo Total de Materiais	5,0204
				Custo Unitário Direto Total	14,18
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	14,18

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

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

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0030	CHI	55,2800	0,1658
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0060	CHP	307,1500	1,8429
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090	h	19,3900	0,1745
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,1832
				Custo Unitário Direto Total	2,17
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	2,17

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2023
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Serviço: 6416040 Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h
Produção da equipe 113,18000
Unidade: m3

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	2,0000	0,57	0,43	411,0652	185,7868	628,3910
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	1,0000	1,00	0,00	110,3289	5,3563	110,3289
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	1,00	0,00	212,0307	137,9545	212,0307
Custo Horário Total de Equipamentos							950,7506
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000	h	19,7987		59,3961	
Custo Horário Total de Mão de Obra						59,3961	
Custo Horário Total da Execução						1.010,1467	
Custo Unitário da Execução						8,9251	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0005	Brita 0	0,5308	m3	164,4476		87,2822	
M0191	Brita 1	0,1470	m3	133,4205		19,6128	
M0192	Brita 2	0,2606	m3	130,5205		34,0136	
M1135	Pó de pedra	0,5283	m3	115,2859		60,9044	

Custo Total de Materiais	201,8130
Custo Unitário Direto Total	210,74
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	210,74

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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	72,2027	40,2008	72,2027
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,80	0,20	200,7082	91,7694	178,9204
E9021 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	1,00	0,00	477,6823	22,1467	477,6823
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	53,9844	36,8753	107,9688
E9689 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000	1,00	0,00	1.101,8546	582,9940	1.101,8546
Custo Horário Total de Equipamentos						1.938,6288

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	4,0000	h	19,7987	79,1948
			Custo Horário Total de Mão de Obra	79,1948
			Custo Horário Total da Execução	2.017,8236
			Custo Unitário da Execução	20,2593

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0028 Areia média	0,3248	m3	163,2418	53,0128
M0005 Brita 0	0,0624	m3	164,4476	10,2698
M0191 Brita 1	0,0624	m3	133,4205	8,3321
M0344 Cal hidratada - a granel	56,2000	Kg	0,4878	27,4144
M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0632	T	0,0000	0,0000
M1941 Óleo tipo A1	8,0000	L	6,5454	52,3632
M1103 Pedrisco	0,1374	m3	162,2678	22,2940
Custo Total de Materiais				173,6863

Custo Unitário Direto Total 193,95

BDI 0,00% 0,00
 Preço unitário total 193,95

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO Unidade: CHI
 POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015

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	0,5000	0,5000
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0600	0,0600
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,5600
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 : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO Unidade: CHP
 POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015

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	0,5000	0,5000
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0600	0,0600

90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	1,0000	h	0,3900	0,3900
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,0000	h	0,2900	0,2900

Custo Total de Serviços Auxiliares 1,2400

Custo Unitário Direto Total 1,24

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 1,24

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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	3.978,5800	0,5093
Custo Total de Materiais				0,5093
Custo Unitário Direto Total				0,50
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,50

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

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	3.978,5800	0,0601
Custo Total de Materiais				0,0601
Custo Unitário Direto Total				0,06
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,06

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO Unidade: h
 POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

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	3.978,5800	0,3979
Custo Total de Materiais				0,3979
Custo Unitário Direto Total				0,39
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,39

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,5200	kwh	0,5600	0,2912

Custo Total de Materiais

0,2912

Custo Unitário Direto Total

0,29

BDI 0,00%

0,00

Preço unitário total

0,29



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



7. CURVA ABC DE SERVIÇOS

Curva ABC de Serviços

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	1.644,0000	1.120,79	1.842.578,76	13,3992	13,3992
Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	1.702,7500	861,64	1.467.157,51	10,6691	24,0684
Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	2.039,9200	597,53	1.218.913,39	8,8639	32,9323
FORNECIMENTO DE TERRAMESH VERDE - 70" X 3,00M PARA MURO DE FACE EM TELA DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM	Pc	1.041,0000	1.065,78	1.109.476,98	8,0681	41,0005
Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	397,4700	2.562,19	1.018.393,65	7,4057	48,4062
Administração Local	Un	1,0000	690.729,49	690.729,49	5,0229	53,4292
Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m2	1.430,0000	381,82	546.002,60	3,9705	57,3998
Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	236,1700	1.954,34	461.556,47	3,3564	60,7562
Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	115,7800	3.829,74	443.407,29	3,2244	63,9807
Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKm	568.788,3700	0,70	398.151,85	2,8953	66,8760
Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	m2	42.995,0500	8,78	377.496,53	2,7451	69,6212
Hidrossemeadura	m2	51.241,1500	7,26	372.010,74	2,7052	72,3265
Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	64.845,3600	5,56	360.540,20	2,6218	74,9483
CANTEIRO DE OBRAS (1200m²)	Un	1,0000	317.954,43	317.954,43	2,3121	77,2605
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14	m3	40.395,0000	7,65	309.021,75	2,2472	79,5077
Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m3	1.722,9000	156,29	269.272,04	1,9581	81,4658
Dreno profundo H = 1,0 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro	m	2.877,5400	88,35	254.230,65	1,8487	83,3146
Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	170,0400	1.311,50	223.007,46	1,6217	84,9363
Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	11.329,8900	18,81	213.115,23	1,5497	86,4861
Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	m	4.959,4300	38,25	189.698,19	1,3794	87,8656

Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo PEAD, areia extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes	m	1.266,5600	131,12	166.071,34	1,2076	89,0732
FORNECIMENTO DE TERRAMESH VERDE - 45" X 4,00M PARA MURO DE FACE EM TELA DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM	Pc	133,0000	1.193,79	158.774,07	1,1546	90,2279
Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 04 - areia e brita comerciais	m	1.655,8300	94,96	157.237,61	1,1434	91,3713
Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	16.150,2800	8,19	132.270,79	0,9618	92,3332
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14	m3	13.095,0000	8,11	106.200,45	0,7722	93,1055
Caixa coletora de sarjeta - CCS 12 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	Un	16,0000	6.252,85	100.045,60	0,7275	93,8330
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m3	7.305,7200	13,59	99.284,73	0,7219	94,5550
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14	m3	7.858,0000	8,92	70.093,36	0,5097	95,0647
Limpeza mecanizada da camada vegetal	m2	128.371,7900	0,53	68.037,04	0,4947	95,5595
Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m2	3.123,1000	21,40	66.834,34	0,4860	96,0455
Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m2	5.879,0000	9,68	56.908,72	0,4138	96,4593
Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	80,0000	662,44	52.995,20	0,3853	96,8447
Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais	Un	20,6900	2.543,85	52.632,25	0,3827	97,2275
Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	Un	12,0000	4.166,67	50.000,04	0,3636	97,5911
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14	m3	4.430,0000	9,27	41.066,10	0,2986	97,8897
Adução de cobertura por equipamento de hidrossemeadura em áreas de semeadura via seca ou de	m2	51.241,1500	0,63	32.281,92	0,2347	98,1244
Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	60,0000	479,54	28.772,40	0,2092	98,3337
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14	m3	2.953,0000	9,60	28.348,80	0,2061	98,5398
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14	m3	2.040,0000	10,39	21.195,60	0,1541	98,6940
Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais	Un	4,0000	4.716,64	18.866,56	0,1371	98,8312

Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m3	61,3400	272,17	16.694,90	0,1214	98,9526
Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70 (OUT/22)	T	3,0900	5.219,25	16.127,48	0,1172	99,0698
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14	m3	1.243,0000	10,67	13.262,81	0,0964	99,1663
Manutenção do Canteiro de Obra	Un	4,0000	3.126,46	12.505,84	0,0909	99,2572
Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	47,0300	259,92	12.224,03	0,0888	99,3461
Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	Un	3,0000	3.782,91	11.348,73	0,0825	99,4287
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14	m3	875,0000	12,38	10.832,50	0,0787	99,5074
Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material	m3	184,0200	57,04	10.496,50	0,0763	99,5838
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14	m3	888,0000	11,02	9.785,76	0,0711	99,6549
Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª	m3	1.171,0800	8,19	9.591,14	0,0697	99,7247
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14	m3	809,0000	11,37	9.198,33	0,0668	99,7916
Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	Un	39,0000	221,27	8.629,53	0,0627	99,8543
Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	65,0000	77,32	5.025,80	0,0365	99,8909
Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x	Un	92,0000	36,96	3.400,32	0,0247	99,9156
Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	Un	1,0000	2.868,38	2.868,38	0,0208	99,9364
Aquisição e fornecimento de emulsão EAI (OUT/2022)	T	0,6400	3.832,66	2.452,90	0,0178	99,9543
Transporte de C.A.P. 50/70 - (OUT/2022)	T	3,0900	597,55	1.846,42	0,0134	99,9677
Fresagem contínua de revestimento	m3	20,4500	56,67	1.158,90	0,0084	99,9761
Adubação manual de cobertura em áreas de enleivamento ou de plantio de mudas de gramíneas	m2	1.807,1800	0,51	921,66	0,0067	99,9828
Demolição de concreto simples	m3	2,5800	351,55	906,99	0,0065	99,9894
Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (OUT/22)	T	0,2000	3.989,64	797,92	0,0058	99,9952
Transporte de emulsão EAI (OUT/2022)	T	0,6400	376,52	240,97	0,0017	99,9970
Imprimação com emulsão asfáltica	m2	408,9300	0,49	200,37	0,0014	99,9985
Pintura de ligação	m2	408,9300	0,35	143,12	0,0010	99,9995
Taxa de disposição final de resíduos da construção civil segregados. (Decreto n. 39.968 de 19/07/2019)	T	3,8700	12,23	47,33	0,0003	99,9998
Transporte de emulsão RR1-C- (OUT/22)	T	0,2000	79,40	15,88	0,0001	100,0000
			Total:	13.751.356,52	100,0000	100,0000



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



8. EQUIPAMENTOS

Custo de Equipamentos - Sintético (sem Bonificação)

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2023
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Descrição do Equipamento	CT	Potência	Combustív	Valor prod.	Valor
Aquecedor de fluido térmico - 12 kW		0		72,2027	40,2008
Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg		0		1,5091	1,0138
Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW		0		361,1638	137,3139
Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW		0		43,9824	24,9970
Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		0		300,6066	80,0740
Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW		0		303,7469	82,7329
Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW		0		321,1868	91,8872
Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW		0		318,9738	90,7256
Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0		284,9131	72,1388
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		0		152,0590	52,5069
Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW		0		320,6090	104,8509
Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW		0		348,1622	117,1537
Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		0		354,1815	77,2762
Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW		0		276,3061	69,7223
Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW		0		282,3840	68,6292
Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW		0		200,7082	91,7694
Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW		0		411,0652	185,7868
Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW		0		307,7438	110,5176
Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg		0		0,6422	0,4396
Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW		0		404,7723	114,2329
Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS		0		68,4421	55,9034
Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW		0		5,1851	0,7955
Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW		0		8,9234	1,1387
Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW		0		6,5645	0,8529
Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW		0		47,7264	10,2663
Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW		0		1.098,9617	712,0990
Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW		0		290,3389	90,1499
Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW		0		239,9483	103,1466
Equipamento para solda e corte com oxiacetileno		0		1,0519	0,5805

Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	0	300,5326	131,9646
Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	0	338,8978	146,4186
Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW	0	3,8003	2,3618
Fresadora a frio - 410 kW	0	1.424,9105	474,7921
Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0	4,8106	3,3500
Grupo gerador - 100/110 kVA	0	110,3289	5,3563
Grupo gerador - 13/14 kVA	0	19,2494	3,8436
Grupo gerador - 2,5/3 kVA	0	3,3354	0,2226
Grupo gerador - 36/40 kVA	0	42,0595	3,6513
Grupo gerador - 456 kVA	0	477,6823	22,1467
Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	0	428,0780	206,0526
Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0	0,1488	0,0821
Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	0	24,7674	23,2623
Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	0	149,8101	55,0040
Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	0	190,2634	68,7478
Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	0	28,5551	22,8697
Motoniveladora - 93 kW	0	257,9915	99,7385
Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	0	494,7864	210,9095
Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	0	107,0306	76,1259
Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	0	156,6683	72,5386
Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0	240,3974	106,9010
Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	0	285,9462	92,6755
Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	0	209,4216	73,5663
Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	0	192,5058	72,6959
Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0	22,4368	22,1126
Soprador de ar costal - 2,6 kW	0	5,0996	0,4277
Talha manual com capacidade de 3 t	0	0,4608	0,3203
Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	0	53,9844	36,8753
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0	0,7787	0,5294
Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0	1,6370	1,1129
Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0	133,6906	35,3684
Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0	257,0451	85,4616
Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	0	1.101,8546	582,9940
Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	0	212,0307	137,9545
Veículo leve - 53 kW	0	56,4786	29,3118
Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	0	8,1025	0,8056
Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	0	340,0101	141,2993



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



9. DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE E MAPAS



DISTÂNCIAS DE TRANSPORTES - Erosão PRAD DF-250

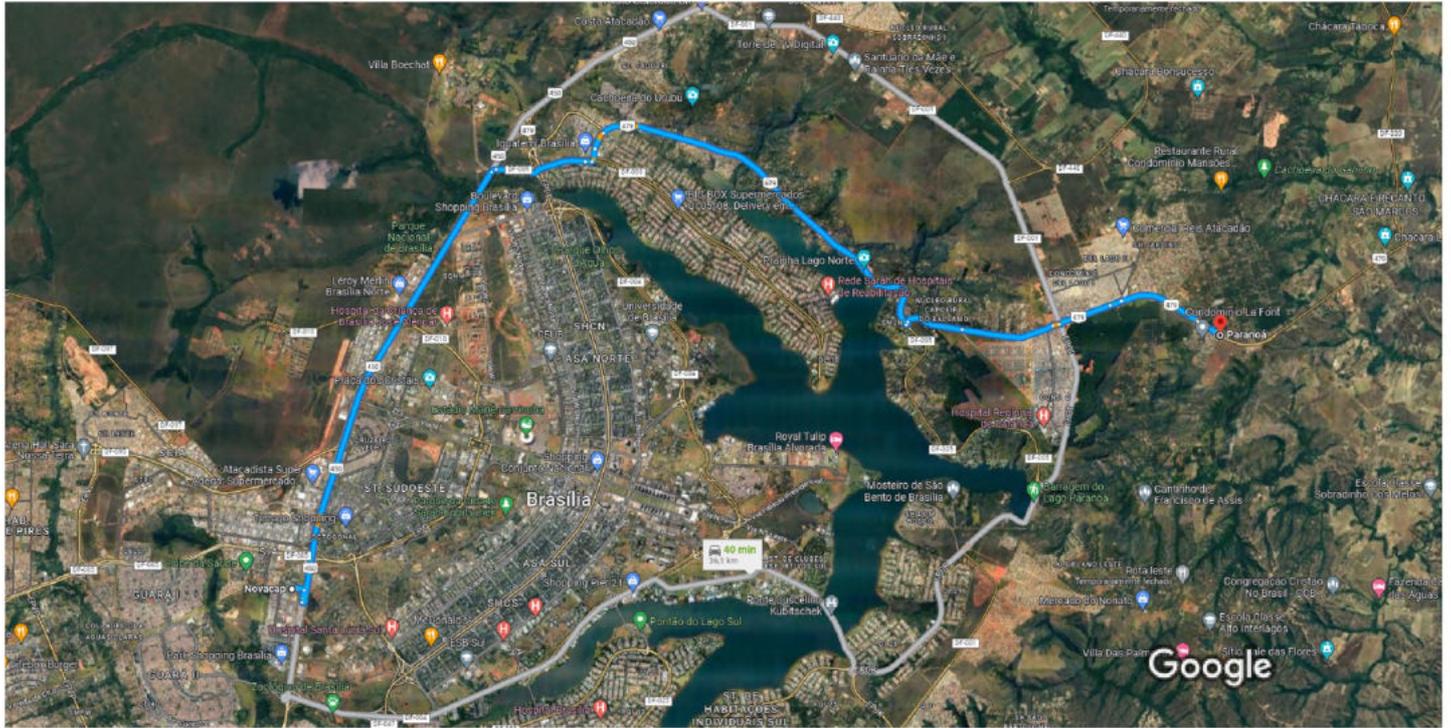
GRUPO	SERVIÇO	PERCURSO		TRANSPORTE LOCAL			QUANTIDADE PROJETO		TRANSPORTE (T.KM)		
		ORIGEM	DESTINO	RP (Km)	P (Km)	DENS.	PROJETO		RP	P	
Serviços preliminares	Limpeza de camada vegetal	Obra	2º Distrito Rodoviário		16,8	1,5	Ton/m³	12.837,18	m³	0,00	323.496,91
Demolição de pavimentos	Fresagem	Obra	2º Distrito Rodoviário		16,8	1,5	Ton/m³	20,45	m³	0,00	515,34
Demolição de pavimentos	Demolição de concreto simples	Obra	Bota fora		37,6	1,5	Ton/m³	2,58	m³	0,00	145,51
Demolição de pavimentos	Escavação	Obra	2º Distrito Rodoviário		16,8	1,5	Ton/m³	245,36	m³	0,00	6.183,07
Caixa coletoras e ramais	Escavação	Obra	2º Distrito Rodoviário		16,8	1,5	Ton/m³	16,96	m³	0,00	427,39
Poços de visita	Escavação	Obra	2º Distrito Rodoviário		16,8	1,5	Ton/m³	56,83	m³	0,00	1.432,12
Rede coletora	Escavação	Obra	2º Distrito Rodoviário		16,8	1,5	Ton/m³	4.422,18	m³	0,00	111.438,94
Drenagem superficial	Escavação	Obra	2º Distrito Rodoviário		16,8	1,5	Ton/m³	1.145,44	m³	0,00	28.865,09
Bacias de detenção	Escavação excedente	Obra	2º Distrito Rodoviário		16,8	1,5	Ton/m³	2.539,62	m³	0,00	63.998,42
RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS	CBUQ	NOVACAP	OBRA		33,7	2,4	Ton/m³	47,03	T	0,00	1.584,91
Base / Sub-base	BGS	NOVACAP	OBRA		33,7	2,2	Ton/m³	61,34	m³	0,00	4.547,75
Base / Sub-base	Base - Material de jazida	GM Cascalho	Obra		64,6	2,2	Ton/m³	184,02	m³	0,00	26.152,92
RP - Revestimento Primário / P - Pavimentado											
Quantidade de material de limpeza e demolido (Segregado) = (2,58*1,5) = 3,87 ton (URE)											

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



de Novacap, Setor de áreas Públicas, Lote B S/n De carro 33,7 km, 40 min
Sia Sul - Guará, Brasília - DF, 71215-000 a Paranoá, Brasília - DF

NOVACAP ATÉ CANTEIRO DE OBRAS DF-250



Imagens 2023 Airbus, CNES / Airbus, Landsat / Copernicus, Maxar Technologies, U.S. Geological Survey, Dados do mapa 2 km
2023 Google

	via BR-450 e BR-479	40 min
	Trajeto mais rápido agora devido às condições de trânsito	33,7 km

	via BR-450 e EPCT	41 min
		36,0 km

	via Estr. Parque das Nações (Via L4)	40 min
		36,1 km

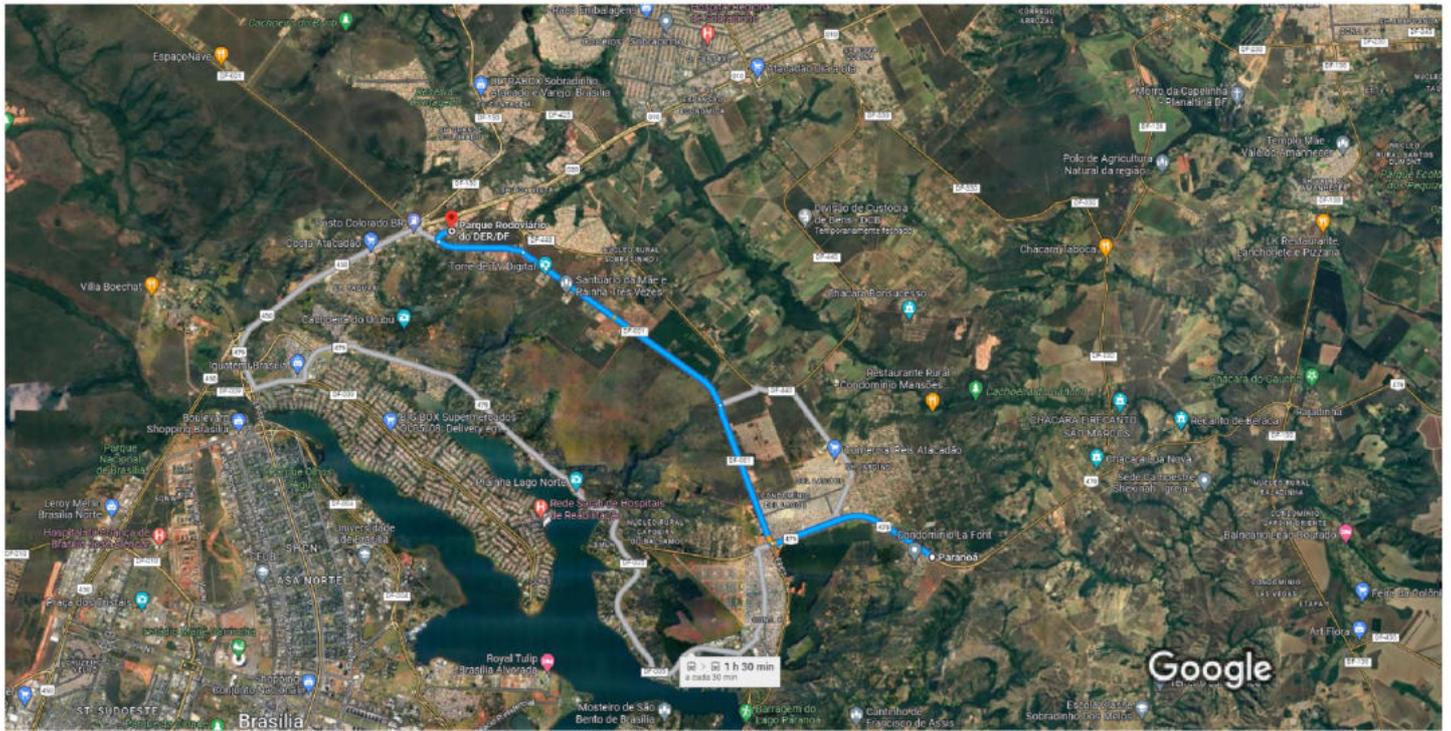
Conheça Paranoá

- Restaurantes
- Hotéis
- Postos de gasolina
- Estacionamentos
- Mais



de Paranoá, Brasília - DF a Parque Rodoviário do DER/DF, Rodovia DF-001, Km 0,5 s/n - Sobradinho, Brasília - DF, 73250-900

CAANTEIRO DE OBRAS DF-250 ATÉ 2º DISTRITO RODOVIÁRIO



Imagens ©2023 Airbus, CNES / Airbus, Landsat / Copernicus, Maxar Technologies, U.S. Geological Survey, Dados do mapa ©2023 Google 2 km

 **via BR-479 e EPCT** **22 min**
 Trajeto mais rápido agora devido às condições de trânsito **16,8 km**
 Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

 **via EPCT** **24 min**
17,3 km

 **16:37 - 18:07** **1 h 30 min**
 0.101  0.509  0.517  0.640  616.4
 642.1 

Conheça Parque Rodoviário do DER/DF

- Restaurantes
- Hotéis
- Postos de gasolina
- Estacionamentos
- Mais



de Paranoá, Brasília - DF a Guará, Brasília - DF, 70297-400

De carro 37,6 km, 46 min

OBRA DF-250 ATÉ BOTA-FORA



Imagens ©2023 CNES / Airbus, Landsat / Copernicus, Maxar Technologies, U.S. Geological Survey, Dados do mapa ©2023 Google 2 km

- 
via BR-479 **46 min**
 Trajeto mais rápido agora devido às condições de trânsito 37,6 km

- 
via EPCT e BR-450 **51 min**
 Pouco trânsito, como de costume 39,8 km

- 
via Eixo Monumental/Via N1 **55 min**
42,2 km

Conheça Guará

- Restaurantes
- Hotéis
- Postos de gasolina
- Estacionamentos
- Mais



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



10. CRONOGRAMA

Relatório do Cronograma

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Orçamento : 1198-1/2023
 Descrição : Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
 Versão : 1 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)
 Extensão : 1,000 Un
 Prazo da obra : 180 dias

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	330.460,27										
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,70	115.351,82	16,66	115.075,53	16,66	115.075,53	16,66	115.075,53	16,66	115.075,53	16,66	115.075,55
SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	294.484,87										
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS			50,00	4.433,05	50,00	4.433,05						
CAIXA COLETORA E RAMAIS			25,00	20.625,45	25,00	20.625,45	25,00	20.625,45	25,00	20.625,45		
POÇOS DE VISITA			25,00	21.591,99	25,00	21.591,99	25,00	21.591,99	25,00	21.592,02		
REDE COLETORA			25,00	624.273,30	25,00	624.273,30	25,00	624.273,30	25,00	624.273,31		
DRENAGEM SUPERFICIAL							50,00	101.759,43	50,00	101.759,44		
BACIAS DE DETENÇÃO			25,00	1.889.312,16	25,00	1.889.312,16	25,00	1.889.312,16	25,00	1.889.312,17		
RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS									50,00	775.236,48	50,00	775.236,48
DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	100,00	47,33										
PRADA/PRAD					25,00	112.391,24	25,00	112.391,24	25,00	112.391,24	25,00	112.391,26
Desembolso Mensal	5,38	740.344,29	19,45	2.675.311,49	20,27	2.787.702,74	20,98	2.885.029,12	26,62	3.660.265,60	7,29	1.002.703,28
Desembolso Acumulado	5,38	740.344,29	24,84	3.415.655,79	45,11	6.203.358,53	66,09	9.088.387,66	92,71	12.748.653,26	100,00	13.751.356,52

Item do Cronograma	Custo(R\$)	Percent.(%)
CANTEIRO DE OBRAS	330.460,27	100,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	690.729,49	100,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	294.484,87	100,00
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS	8.866,10	100,00
CAIXA COLETORA E RAMAIS	82.501,80	100,00
POÇOS DE VISITA	86.367,99	100,00
REDE COLETORA	2.497.093,21	100,00
DRENAGEM SUPERFICIAL	203.518,87	100,00
BACIAS DE DETENÇÃO	7.557.248,65	100,00
RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS	1.550.472,96	100,00
DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	47,33	100,00
PRADA/PRAD	449.564,98	100,00
Desembolso Mensal	13.751.356,52	100,00
Desembolso Acumulado		



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



11. ANEXOS



RECUPERAÇÃO DO PROCESSO EROSIVO EXISTENTE NA FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVIA DF-250

DIMENSIONAMENTO DE MÃO DE OBRA (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)

Prazo de Obra: 6 meses

Código	Mão de Obra	Quant. (Und.)	Alocação / Dia	Meses	Quant. total (meses)
Parcela Fixa					
P9819	Engenheiro Supervisor (2h/dia)	1,0	0,250	6	1,50
P9946	Engenheiro Auxiliar	1,0	1,000	6	6,00
P9803	Almoxarife	1,0	1,000	6	6,00
P9896	Porteiro	1,0	1,000	6	6,00
P9827	Vigia Noturno	2,0	1,000	6	12,00
P9812	Engenheiro Florestal/Ambiental (2h/dia)	1,0	0,250	2	0,50
P9897	Técnico Ambiental/Florestal	1,0	0,500	2	1,00
P9903	Auxiliar Técnico	1,0	1,000	6	6,00
Parcela Vinculada					
P9884	Encarregado de terraplenagem	1,0	1,000	6	6,00
P9875	Encarregado de Turma (Pavimentação)	2,0	1,000	6	12,00
P9804	Apontador	1,0	1,000	6	6,00
P9876	Técnico Segurança do Trabalho	1,0	1,000	6	6,00
P9949	Topógrafo	1,0	1,000	3	3,00
P9950	Auxiliar de Topografia	2,0	1,000	3	6,00
Parcela Variável					
P9858	Laboratorista (Pavimento)	1,0	1,000	3	3,00
P9833	Auxiliar de Laboratorista (Pavimento)	1,0	1,000	3	3,00

OBSERVAÇÕES:

1 - Foi dimensionada uma estrutura mínima e necessária para compor a Administração Local

2 - Foi considerado um veículo leve (E9512) 8hr por dia em 6 meses de obra (22 dias x 6 meses x 8 horas) = 1056hrs

CANTEIRO DE OBRAS (1200m²)

1. PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO

COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES
5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	1200	ÁREA DO CANTEIRO
5915399	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	180	ÁREA DO CANTEIRO x 0,1 (esp.) x 1,5 (PESO ESPECIFICO)
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	TKm	90	Considerado um DMT de Bota-espera (0,25km x 2 - ida e volta)
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	M3	120	ÁREA DO CANTEIRO x 10cm

2. ÁREAS DE CIRCULAÇÃO

4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1200	ÁREA DO CANTEIRO
903845	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COM ESPALHAMENTO MECANICO (1,5CM)	M3	18	ÁREA DO CANTEIRO x 1,5CM

3. PROTEÇÃO DO CANTEIRO

98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	308	PERIMETRO DO CANTEIRO, CONSIDERADO ALTURA DE 2,20
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	308	PERIMETRO DO CANTEIRO, CONSIDERADO ALTURA DE 2,20

4. CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS (CONTAINERS)

CPU1832	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)	UN	1	CONF. PROJETO
CPU1833	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)	UN	1	CONF. PROJETO
CPU1834	Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)	UN	2	CONF. PROJETO
CPU1835	Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)	UN	1	CONF. PROJETO
CPU1836	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)	UN	1	CONF. PROJETO
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	UN	6	CONF. PROJETO

5. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

74209/1M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	15	PADRÃO GDF Placa de obra Manual GDF(4,0x3-GDF), (2,0x1,50-CREA)
----------	---	----	----	---

6. LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA E ESGOTO)

6.1. ÁGUA

93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE AGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1	ESTIMADO
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15	ESTIMADO

6.2. ENERGIA

101505M	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1	ESTIMADO
---------	--	----	---	----------

7. CONSUMO DO CANTEIRO (CUSTOS DIVERSOS)

B8953	CUSTOS DIVERSOS (energia, agua e saneamento, telefonia, limpeza, materiais de escritório, informática)	OCUPANTE x MÊS	96	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL (8 FIXOS, 8 VINCULADOS) X PERIODO DA OBRA (6 MESES)
-------	--	----------------	----	--

8. EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS

B8959	MOBILIARIO ESCRITORIO	OCUPANTE x MÊS	96	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL (8 FIXOS,8 VINCULADOS) X PERIODO DA OBRA (6 MESES)
-------	-----------------------	----------------	----	---

9. LABORATÓRIO/TOPOGRAFIA

B8956	LABORATÓRIO DE CONCRETO	MÊS	3	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL
	LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	1	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL
B8958	TOPOGRAFIA - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS	MÊS	3	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL

CUSTO PARA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA - MÃO DE OBRA

out/22

Item	Cód. SICRO	Descrição dos Itens	Unidade	Quantidades und	Quantidades Padrão (manual Sicro)	Quantidades Obras	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
1.		Manutenção do Canteiro de Obra							
1.1		Mão de Obra							
1.1.1	P9952	Pedreiro	h/mês	1	0,2	0,17	5.075,41	172,5640046	
1.1.2	P9954	Servente	h/mês	1	0,2	0,17	3.656,47	124,3198134	
1.1.3	P9953	Eletricista	h/mês	1	0,2	0,17	5.229,52	177,803765	
Subtotal mão de obra								474,69	
1.2		Equipamentos					IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	Custo Total (R\$)
1.2.1	E9686	Caminhão guindauto de 6 ton	h/mês	1	11	0,17	104,85	320,61	599,54
1.2.2	E9669	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	1	22	0,17	69,72	276,31	1.033,38
1.2.3	E9524	Motoniveladora	h/mês	1	11	0,17	99,74	257,99	482,44
Subtotal Equipamentos								2.115,37	
Total Manutenção								2.590,06	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REAJUSTE TRANSPORTE	SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO			
	DATA INICIAL	jul/14	ÍNDICE INICIAL	270,237
	DATA FINAL	out/22	ÍNDICE FINAL	537,964

IMPOSTOS	COFINS	3%
	PIS	0,65%
	ICMS	18%

LEGENDA	ENTRADA DE DADOS
---------	------------------

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL	
				ESTADO	REGIÃO									RS/t	RS/t				RS/t
06/22	EMULSÃO EAI	ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO																
1		BRASÍLIA - DF	BRASÍLIA - DF		3,16796	3.167,96	811,03	3.978,99	6	28,45	6,24	34,36	69,05	0,00	0,00	69,05	3.978,99	4.048,04	
3		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASÍLIA - DF		3,16796	3.167,96	811,03	3.978,99	216	81,58	17,90	98,55	198,03	8,50	1,54	199,57	3.978,99	4.178,56	
4		GOIANIRA - GO	BRASÍLIA - DF		3,16796	3.167,96	811,03	3.978,99	221	82,85	18,18	100,09	201,12	8,50	1,54	202,66	3.978,99	4.181,65	
6		UBERLÂNDIA - MG	BRASÍLIA - DF		2,85344	2.653,44	678,31	3.332,75	418	132,69	29,12	160,30	322,11	29,20	5,30	327,41	3.332,75	3.660,16	
7		BARRA DO GARCAS - MT	BRASÍLIA - DF		3,26641	3.266,41	836,24	4.102,65	557	167,86	36,84	202,79	407,49	0,00	0,00	407,49	4.102,65	4.510,14	
8		SARZEDO - MG	BRASÍLIA - DF		2,85344	2.653,44	678,31	3.332,75	743	214,91	47,17	259,64	521,72	42,40	7,70	529,42	3.332,75	3.862,17	
9		PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF		2,93502	2.935,02	751,40	3.686,42	800	228,33	50,34	277,07	556,74	0,00	0,00	556,74	3.686,42	4.243,16	
10		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF		2,76533	2.765,33	707,95	3.473,28	897	253,88	55,72	306,72	616,32	108	19,63	635,95	3.473,28	4.109,23	
11		CAIEIRAS - SP	BRASÍLIA - DF		2,76533	2.765,33	707,95	3.473,28	990	277,40	60,89	335,14	673,43	129,50	23,54	696,97	3.473,28	4.170,25	
12		CAMPO GRANDE - MS	BRASÍLIA - DF		3,16796	3.167,96	811,03	3.978,99	1056	294,10	64,55	355,31	713,96	14,50	2,63	716,59	3.978,99	4.695,58	
14		CUIABA - MT	BRASÍLIA - DF		3,26641	3.266,41	836,24	4.102,65	1052	293,09	64,33	354,10	711,52	11,40	2,07	713,59	4.102,65	4.816,24	
15		VARZEA GRANDE - MT	BRASÍLIA - DF		3,26641	3.266,41	836,24	4.102,65	1078	299,67	65,78	362,05	727,50	11,40	2,07	729,57	4.102,65	4.832,22	
16		CAÇAPAVA - SP	BRASÍLIA - DF		2,76533	2.765,33	707,95	3.473,28	1078	299,67	65,78	362,05	727,50	141,90	25,80	753,30	3.473,28	4.226,58	
17		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASÍLIA - DF		2,81268	2.812,68	720,08	3.532,76	1131	313,08	68,72	378,25	760,05	95,50	17,36	777,41	3.532,76	4.310,17	
18		RIO DE JANEIRO - RJ	BRASÍLIA - DF		2,81268	2.812,68	720,08	3.532,76	1148	317,38	69,66	383,44	770,48	95,50	17,36	787,84	3.532,76	4.320,60	
19		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF		3,00954	3.009,54	770,47	3.780,01	1148	317,38	69,66	383,44	770,48	87,10	15,83	786,31	3.780,01	4.566,32	
20		PONTA GROSSA - PR	BRASÍLIA - DF		3,00954	3.009,54	770,47	3.780,01	1282	351,28	77,11	424,41	852,80	99,40	18,07	870,87	3.780,01	4.650,88	
21		FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF		2,90862	2.908,62	744,64	3.653,26	2215	587,33	128,92	709,59	1425,84	0,00	0,00	1.425,84	3.653,26	5.079,10	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REAJUSTE TRANSPORTE	SERVIÇO	PAVIMENTAÇÃO	RR-1C
DATA INICIAL	juV14	ÍNDICE INICIAL	270,237
DATA FINAL	out/22	ÍNDICE FINAL	537,964

IMPOSTOS	COFINS	3%
	PIS	0,65%
	ICMS	18%

LEGENDA
ENTRADA DE DADOS

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL	
		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO									RS/t	RS/t				RS/t
out/22																			
1	EMULSÃO RR 1C	BRASÍLIA - DF	BRASÍLIA - DF		2,76213	2.762,13	707,13	3.469,26	6	28,45	6,24	34,36	69,05	0,00	0,00	69,05	3.469,26	3.538,31	
3		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASÍLIA - DF		2,76213	2.762,13	707,13	3.469,26	216	81,58	17,90	98,55	198,03	8,50	1,54	199,57	3.469,26	3.668,83	
4		GOIANIRA - GO	BRASÍLIA - DF		2,76213	2.762,13	707,13	3.469,26	221	82,85	18,18	100,09	201,12	8,50	1,54	202,66	3.469,26	3.671,92	
6		UBERLÂNDIA - MG	BRASÍLIA - DF		2,71687	2.716,87	695,55	3.412,42	418	132,89	29,12	160,30	322,11	29,20	5,30	327,41	3.412,42	3.739,83	
7		BARRA DO GARCAS - MT	BRASÍLIA - DF		3,37429	3.374,29	863,85	4.238,14	557	167,86	36,84	202,79	407,49	0,00	0,00	407,49	4.238,14	4.645,63	
8		SARZEDO - MG	BRASÍLIA - DF		2,71687	2.716,87	695,55	3.412,42	743	214,91	47,17	259,64	521,72	42,40	7,70	529,42	3.412,42	3.941,84	
9		PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF		2,46797	2.467,97	631,83	3.099,80	800	229,33	50,34	277,07	556,74	0,00	0,00	556,74	3.099,80	3.656,54	
10		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF		3,03147	3.031,47	776,09	3.807,56	897	253,88	55,72	306,72	616,32	108	19,63	635,95	3.807,56	4.443,51	
11		CAEIRAS - SP	BRASÍLIA - DF		3,03147	3.031,47	776,09	3.807,56	990	277,40	60,89	335,14	673,43	129,50	23,54	696,97	3.807,56	4.504,53	
12		CAMPO GRANDE - MS	BRASÍLIA - DF		2,76213	2.762,13	707,13	3.469,26	1056	294,10	64,55	355,31	713,96	14,50	2,63	716,59	3.469,26	4.185,85	
14		CUIABA - MT	BRASÍLIA - DF		3,37429	3.374,29	863,85	4.238,14	1052	293,09	64,33	354,10	711,52	11,40	2,07	713,59	4.238,14	4.951,73	
15		VARZEA GRANDE - MT	BRASÍLIA - DF		3,37429	3.374,29	863,85	4.238,14	1078	299,67	65,78	362,05	727,50	11,40	2,07	729,57	4.238,14	4.967,71	
16		CAÇAPAVA - SP	BRASÍLIA - DF		3,03147	3.031,47	776,09	3.807,56	1078	299,67	65,78	362,05	727,50	141,90	25,80	753,30	3.807,56	4.560,86	
17		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASÍLIA - DF		2,89938	2.899,38	742,27	3.641,65	1131	313,08	68,72	378,25	760,05	95,50	17,36	777,41	3.641,65	4.419,06	
18		RIO DE JANEIRO - RJ	BRASÍLIA - DF		2,89938	2.899,38	742,27	3.641,65	1148	317,38	69,66	383,44	770,48	95,50	17,36	787,84	3.641,65	4.429,49	
19		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF		2,73212	2.732,12	699,45	3.431,57	1148	317,38	69,66	383,44	770,48	87,10	15,83	786,31	3.431,57	4.217,88	
20		PONTA GROSSA - PR	BRASÍLIA - DF		2,73212	2.732,12	699,45	3.431,57	1282	351,28	77,11	424,41	852,80	99,40	18,07	870,87	3.431,57	4.302,44	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REAJUSTE TRANSPORTE	SERVIÇO		PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS			LEGENDA											
	DATA INICIAL	DATA FINAL	INDICE INICIAL	INDICE FINAL	COFINS	PIS	ICMS	ENTRADA DE DADOS											
	jul/14	out/22	270,237	537,964	3%	0,65%	18%												
CAP 50/70																			
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL	
out/22		ORIGEM REFINARIAS / CAPITAIS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	
1	CAP 50/70	IPOJUCA - PE	BRASÍLIA - DF		4.10711	4.107,11	1.051,47	5.158,58	2160	573,41	125,87	692,78	1392,06	4,50	0,81	1.392,87	5.158,58	6.551,45	
2		GUAMARÉ - RN	BRASÍLIA - DF		4.10711	4.107,11	1.051,47	5.158,58	2458	648,81	142,42	783,88	1575,11	0,00	0,00	1.575,11	5.158,58	6.733,69	
3		ITABORAÍ - RJ	BRASÍLIA - DF		4.47945		4.479,45	1.146,79	5.626,24	1167	322,19	70,72	389,26	782,17	95,70	17,40	799,57	5.626,24	6.425,81
4		SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA	BRASÍLIA - DF		4.60889		4.608,89	1.179,93	5.788,82	1463	397,07	87,16	479,73	963,96	7,00	1,27	965,23	5.788,82	6.754,05
5		FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF		3.77907		3.779,07	967,48	4.746,55	2192	581,51	127,64	702,56	1411,71	0,00	0,00	1.411,71	4.746,55	6.158,26
6		MAUÁ - SP	BRASÍLIA - DF		3.54562		3.545,62	907,72	4.453,34	1024	286,01	62,78	345,55	694,34	127,30	23,14	717,48	4.453,34	5.170,82
7		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASÍLIA - DF		4.47945		4.479,45	1.146,79	5.626,24	1132	313,33	68,77	378,55	760,65	95,50	17,36	778,01	5.626,24	6.404,25
8		CANOAS - RS	BRASÍLIA - DF		3.46061		3.460,61	895,95	4.346,56	1999	532,68	116,92	643,56	1293,16	141,40	25,70	1.318,86	4.346,56	5.665,42
9		SÃO MATEUS DO SUL - PR	BRASÍLIA - DF		3.79150		3.791,50	970,67	4.762,17	1403	381,89	83,82	461,38	927,09	99,40	18,07	945,16	4.762,17	5.707,33
10		BETIM - MG	BRASÍLIA - DF		3.61341		3.613,41	925,07	4.538,48	727	210,87	46,28	254,76	511,91	42,40	7,70	519,61	4.538,48	5.058,09
11		MANAUS - AM	BRASÍLIA - DF		3.90658		3.906,58	1.000,13	4.906,71	3412	890,17	195,40	1075,48	2161,05	22,80	4,14	2.165,19	4.906,71	7.071,90
12		ARAUCÁRIA - PR	BRASÍLIA - DF		3.79150		3.791,50	970,67	4.762,17	1396	380,12	83,44	459,25	922,81	119,10	21,65	944,46	4.762,17	5.706,63
13		CUBATÃO - SP	BRASÍLIA - DF		3.54562		3.545,62	907,72	4.453,34	1068	297,14	65,22	358,99	721,35	127,30	23,14	744,49	4.453,34	5.197,83
14		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF		3.54562		3.545,62	907,72	4.453,34	894	253,12	55,56	305,81	614,49	108	19,63	634,12	4.453,34	5.087,46
15		SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP	BRASÍLIA - DF		3.54562		3.545,62	907,72	4.453,34	894	253,12	55,56	305,81	614,49	108	19,63	634,12	4.453,34	5.087,46
16	CAPITAL - GOIÂNIA - GO	BRASÍLIA - DF		4.01113		4.011,11	1.026,89	5.038,00	199	77,28	16,96	93,36	187,60	8,50	1,54	189,14	5.038,00	5.227,14	
17	CAPITAL - CUIABÁ - MT	BRASÍLIA - DF		4.3379		4.337,90	1.110,55	5.448,45	1089	301,69	66,22	364,49	732,40	7,00	1,27	733,67	5.448,45	6.182,12	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL	
				ESTADO	REGIÃO									R\$/t	R\$/t				R\$/t
		ORIGEM REFINARIAS / DISTRIBUIDORAS	DESTINO											CUSTO POR EIXO					
1	CAP 50/70	BETIM - MG	BRASILIA - DF	3.61341	0.00000	3.613,41	925,07	4.538,48	727	210,87	46,28	254,76	511,91	42,40	7,70	519,61	4.538,48	5.058,09	
2		PAULÍNIA - SP	BRASILIA - DF	3.54562	0.00000	3.545,62	907,72	4.453,34	894	253,12	55,56	305,81	614,49	108,00	19,63	634,12	4.453,34	5.087,46	
3		PAULÍNIA - SP	BRASILIA - DF	3.54562	0.00000	3.545,62	907,72	4.453,34	894	253,12	55,56	305,81	614,49	108,00	19,63	634,12	4.453,34	5.087,46	
4		MAUÁ - SP	BRASILIA - DF	3.54562	0.00000	3.545,62	907,72	4.453,34	1024	286,01	62,78	345,55	684,34	127,30	23,14	717,48	4.453,34	5.170,82	
5		CUBATÃO - SP	BRASILIA - DF	3.54562	0.00000	3.545,62	907,72	4.453,34	1068	287,14	65,22	358,99	721,35	127,30	23,14	744,49	4.453,34	5.197,83	
6		CAPITAL - GOIÂNIA - GO	BRASILIA - DF	4.01111	0.00000	4.011,11	1.026,89	#N/D	#N/D		77,28	16,96	93,36	187,60	8,50	1,54	189,14	5.038,00	5.227,14
1	EAI	UBERLÂNDIA - MG	BRASILIA - DF	2.65344	0.00000	2.653,44	679,31	3.332,75	418	132,69	29,12	160,30	322,11	29,20	5,30	327,41	3.332,75	3.660,16	
2		SARZEDO - MG	BRASILIA - DF	2.65344	0.00000	2.653,44	679,31	3.332,75	743	214,91	47,17	259,64	521,72	42,40	7,70	529,42	3.332,75	3.862,17	
3		BRASILIA - DF	BRASILIA - DF	0.00000	3.16796	3.167,96	811,03	3.978,99	6	28,45	6,24	34,36	69,05	0,00	0,00	69,05	3.978,99	4.048,04	
4		PAULÍNIA - SP	BRASILIA - DF	2.76533	0.00000	2.765,33	707,95	3.473,28	897	253,88	55,72	306,72	616,32	108,00	19,63	635,95	3.473,28	4.109,23	
5		CAIEIRAS - SP	BRASILIA - DF	2.76533	0.00000	2.765,33	707,95	3.473,28	990	277,40	60,89	335,14	673,43	129,50	23,54	696,97	3.473,28	4.170,25	
6		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASILIA - DF	0.00000	3.16796	3.167,96	811,03	3.978,99	216	81,58	17,90	98,55	198,03	8,50	1,54	199,57	3.978,99	4.178,56	
1	RR1-C	BRASILIA - DF	BRASILIA - DF	0.00000	2.76213	2.762,13	707,13	3.469,26	6	28,45	6,24	34,36	69,05	0,00	0,00	69,05	3.469,26	3.538,31	
2		PALMAS - TO	BRASILIA - DF	2.46797	0.00000	2.467,97	631,83	3.099,80	800	229,33	50,34	277,07	556,74	0,00	0,00	556,74	3.099,80	3.656,54	
3		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASILIA - DF	0.00000	2.76213	2.762,13	707,13	3.469,26	216	81,58	17,90	98,55	198,03	8,50	1,54	199,57	3.469,26	3.668,83	
4		GOIANIRA - GO	BRASILIA - DF	0.00000	2.76213	2.762,13	707,13	3.469,26	221	82,85	18,18	100,09	201,12	8,50	1,54	202,66	3.469,26	3.671,92	
5		UBERLÂNDIA - MG	BRASILIA - DF	2.71687	0.00000	2.716,87	695,55	3.412,42	416	132,69	29,12	160,30	322,11	29,20	5,30	327,41	3.412,42	3.739,83	
6		SARZEDO - MG	BRASILIA - DF	2.71687	0.00000	2.716,87	695,55	3.412,42	743	214,91	47,17	259,64	521,72	42,40	7,70	529,42	3.412,42	3.941,84	



PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Produto	Mês	Norte	Nordeste	Centro-Oeste	Sudeste	Sul	Brasil
CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	out/22	***	5,04637	4,90836	4,73233	4,75121	4,78765
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	out/22	4,37332	4,10711	4,06820	3,63106	3,55150	3,88005
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	out/22	2,93502	2,90862	3,16796	2,81268	3,01059	2,98966
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	out/22	***	3,18937	***	***	2,92418	3,06176
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	out/22	4,32185	3,80540	2,76213	2,89938	2,68587	3,54757



PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras,

Mês	Produto	Estado	Preço
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Acre	-
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Alagoas	-
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Amapá	-
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Amazonas	-
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Bahia	-
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Ceará	5,00468
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Distrito Federal	-
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Espírito Santo	-
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Goias	-
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Maranhão	-
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Mato Grosso	-
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Mato Grosso do Sul	4,73867
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Minas Gerais	4,92115
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Pará	-
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Paraíba	-
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Paraná	4,82284
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Pernambuco	-
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Piauí	-
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Rio de Janeiro	-
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Rio Grande do Norte	-
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Rio Grande do Sul	4,55393
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Rondônia	-
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Roraima	-
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Santa Catarina	-
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	São Paulo	4,68849
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Sergipe	-
out/22	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Tocantins	-
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Acre	-
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Alagoas	-
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amapá	-
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amazonas	3,90358
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	4,60889
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,77907
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Distrito Federal	-
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Espírito Santo	3,58747
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goias	4,01113
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Maranhão	-
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,33790
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	3,34893
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,61341
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pará	4,97056
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraíba	-
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraná	3,79150
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pernambuco	-
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Piauí	-
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio de Janeiro	4,47945
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Norte	-
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Sul	3,46061
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rondônia	-
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Roraima	-
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Santa Catarina	-
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,54562
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Sergipe	-
out/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Tocantins	3,58853
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Acre	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Alagoas	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Amapá	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Amazonas	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Bahia	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Ceará	2,90862
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Distrito Federal	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Espírito Santo	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goias	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Maranhão	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	3,26641
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso do Sul	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	2,65344

out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Pará	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraíba	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraná	3,00954
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Pernambuco	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Piauí	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio de Janeiro	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio Grande do Norte	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio Grande do Sul	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rondônia	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Roraima	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Santa Catarina	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	2,76533
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Sergipe	-
out/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Tocantins	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Acre	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Alagoas	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Amapá	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Amazonas	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Bahia	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Ceará	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Distrito Federal	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Espírito Santo	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Goiás	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Maranhão	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Mato Grosso	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Mato Grosso do Sul	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Minas Gerais	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Pará	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Paraíba	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Paraná	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Pernambuco	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Piauí	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Rio de Janeiro	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Rio Grande do Norte	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Rio Grande do Sul	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Rondônia	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Roraima	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Santa Catarina	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	São Paulo	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Sergipe	-
out/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Tocantins	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Acre	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Alagoas	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Amapá	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Amazonas	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Bahia	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Ceará	2,73794
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Distrito Federal	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Espírito Santo	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Goiás	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Maranhão	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	3,37429
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso do Sul	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2,71687
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Pará	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Paraíba	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Paraná	2,73212
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Pernambuco	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Piauí	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio de Janeiro	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Norte	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Sul	2,61258
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rondônia	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Roraima	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Santa Catarina	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	São Paulo	3,03147
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Sergipe	-
out/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Tocantins	2,46797

DECRETO Nº 39.968, DE 19 DE JULHO DE 2019

Dispõe sobre o prazo para início da cobrança de preço público para manejo de resíduos da construção civil gerados por órgãos da administração direta e indireta e empresas públicas no Distrito Federal.

O GOVERNADOR DO DISTRITO FEDERAL, no uso das atribuições que lhe confere os incisos VII e XXVI do art. 100 da Lei Orgânica do Distrito Federal, e art. 22 §1º, inciso III, da Lei nº 4.704, de 20 de dezembro de 2011, DECRETA:

Art. 1º A cobrança de preço público para manejo de resíduos da construção civil gerados por órgãos da administração direta e indireta e empresas públicas no Distrito Federal, previsto no art. 22, §1º, inciso III, da [Lei nº 4.704, de 20 de dezembro de 2011](#), iniciar-se-á dia 1º de janeiro de 2021.

Art. 2º Os órgãos deverão garantir que as obras em andamento ou com início planejado a partir de 1º de janeiro de 2021, tenham previsão contratual e orçamentária para destinação final de resíduos de construção civil.

Art. 3º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Brasília, 19 de julho de 2019

131º da República e 60º de Brasília

IBANEIS ROCHA

Este texto não substitui o publicado no DODF nº 136 de 22/07/2019

Novos Preços – a partir de 1 de janeiro de 2021:

	SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO UNITÁRIO
1	Disposição final de resíduos da construção civil segregados	Tonelada	R\$ 12,23
2	Disposição final de resíduos da construção civil não segregados	Tonelada	R\$ 21,44
3	Disposição final de resíduos de podas e galhadas	Tonelada	R\$ 19,07



COTAÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS/ACESSÓRIOS

OBRA: Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250

Cotação: TERRAMESH VERDE

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE FABRICAÇÃO / FORNECIMENTO

Item	Descrição do Serviço ou Material	Unidade	Fornecedor A	Fornecedor B	Fornecedor C	Preço Adotado em R\$
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
1	TERRAMESH VERDE 80 POLIMAC 370 70 X 0,60 X 3 C/GEOM.	Unidade	R\$ 950,70			926,77
2	TERRAMESH VERDE 80 POLIMAC 370 45 X 0,60 X 4 C/GEOM.	Unidade	R\$ 1.064,89			1.038,08

OBS.:

Cálculo de retroagimento à data base do orçamento - Considerado Índice INCC

*REAJUSTADO PELO INDICE (Terraplenagem)

	FORNECEDOR A
abr/23	474,719
out/22	486,977
INDICE	1,025821591

JUSTIFICATIVA DE AUSÊNCIA DE 3 COTAÇÕES DE PREÇOS

Proseguimos o processo de licitação para execução de obra de recomposição de área degradada na faixa de domínio (lado esquerdo) da rodovia DF-250, com apenas uma cotação de preço de Terramesh verde (fornecimento), pois devida a urgência na entrega do orçamento as propostas não chegaram até o fechamento deste, apesar de ter sido solicitado apenas atualização das propostas (anexa lista de fornecedores contatados).

Brasília, 26 de Abril de 2023.

GEORC/DIORC/SUTEC/PRESI/DER-DF