



# **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(EPCU)/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:



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



### **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)	

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

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

---

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023 Data orçamento: 01/08/2023 (Com desoneração)  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 4 - Orçamento Com Desoneração (out/22)\_R01  
 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
<b>Total do grupo:</b>						<b>344.973,56</b>

**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
<b>Total do grupo:</b>						<b>649.164,37</b>

**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
<b>Total do grupo:</b>						<b>309.324,66</b>

**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
<b>Total do grupo:</b>						<b>9.416,25</b>

**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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023 Data orçamento: 01/08/2023 (Com desoneração)  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 4 - Orçamento Com Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022 (Com desoneração)  
 Tabela de origem : 200 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
<b>Total do grupo:</b>						<b>84.000,05</b>

**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
<b>Total do grupo:</b>						<b>90.102,33</b>

**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 INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	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
<b>Total do grupo:</b>						<b>2.606.059,45</b>

**08 - DRENAGEM SUPERFICIAL**

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

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 01/08/2023 (Com desoneração)
Orçamento	: 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	: 4 - Orçamento Com Desoneração (out/22)_R01	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/10/2022 (Com desoneração)
Tabela de origem	: 200 - SICRO - OUTUBRO_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)	

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
4415673M	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	26,68	m2	1.901,430	11,02	20.953,75
<b>Total do grupo:</b>						<b>217.534,23</b>

**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

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 01/08/2023 (Com desoneração)
Orçamento	: 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	: 4 - Orçamento Com Desoneração (out/22)_R01	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/10/2022 (Com desoneração)
Tabela de origem	: 200 - SICRO - OUTUBRO_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)	

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	Adução 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
1516318M	Muro de face em tela (TERRAMESH VERDE - 70" X 3,0 M) - fornecimento e instalação	26,68	m2	1.249,200	1.178,50	1.472.182,20
1516318M1	Muro de face em tela (TERRAMESH VERDE - 45" X 4,0 M) - fornecimento e instalação	26,68	m2	159,600	1.318,96	210.506,01
4415673M	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	26,68	m2	39.286,440	11,02	432.936,56
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
3205866M	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al revestido com polímero - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	26,68	m3	1.458,750	900,07	1.312.977,11
3205864M	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al revestido com polímero - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	26,68	m3	1.636,000	1.171,79	1.917.048,44
3205876M	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al revestido com polímero - 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 comerciais	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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2023 Data orçamento: 01/08/2023 (Com desoneração)  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 4 - Orçamento Com Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022 (Com desoneração)  
Tabela de origem : 200 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	26,68	m3	1.267,500	166,03	210.443,02
<b>Total do grupo:</b>						<b>8.335.766,72</b>

**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 comerciais	26,68	T	47,030	274,21	12.896,09
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - 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 (OUT/22)	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 m <sup>3</sup> - 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 m <sup>3</sup> - 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
3713805	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	26,68	m	80,000	693,09	55.447,20
3713804	Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	26,68	m	2.039,920	627,24	1.279.519,42

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023 Data orçamento: 01/08/2023 (Com desoneração)  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 4 - Orçamento Com Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022 (Com desoneração)  
 Tabela de origem : 200 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

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
<b>Total do grupo:</b>						<b>1.619.146,37</b>

**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 de 19/07/2019)	0,00	T	3,870	12,23	47,33
<b>Total do grupo:</b>						<b>47,33</b>

**12 - PRADA/PRAD**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3205864M	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al revestido com polímero - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	26,68	m3	8,000	1.171,79	9.374,32
3205866M	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al revestido com polímero - 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
4415673M	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	26,68	m2	1.807,180	11,02	19.915,12
4413024M	Adubação manual de cobertura em áreas de enlèvement ou de plantio de mudas de gramíneas	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
<b>Total do grupo:</b>						<b>463.994,32</b>

**Total:** 14.729.529,64  
**Total geral do orçamento:** 14.729.529,64

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2023 Data orçamento: 01/08/2023 (Com desoneração)  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 4 - Orçamento Com Desoneração (out/22)\_R01  
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	217.534,23	217.534,23
BACIAS DE DETENÇÃO	8.335.766,72	8.335.766,72
RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS	1.619.146,37	1.619.146,37
DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	47,33	47,33
PRADA/PRAD	463.994,32	463.994,32
Total geral	14.729.529,64	14.729.529,64



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



## **5. ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO**

---

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 01/08/2023
Orçamento	: 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	: 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01	
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 (1200m²)	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
<b>Total do grupo:</b>						<b>330.460,27</b>

**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
<b>Total do grupo:</b>						<b>690.729,49</b>

**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 m³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	323.498,910	0,70	226.447,83
<b>Total do grupo:</b>						<b>294.484,87</b>

**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 m³ - 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 m³ - 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 m³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	6.183,070	0,70	4.328,14
<b>Total do grupo:</b>						<b>8.866,10</b>

**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	1.137,28
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	20,71	m3	121,900	18,81	2.292,93
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - 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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023 Data orçamento: 01/08/2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
<b>Total do grupo:</b>						<b>82.501,80</b>

**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
<b>Total do grupo:</b>						<b>86.367,99</b>

**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 INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	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	223.007,48
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
<b>Total do grupo:</b>						<b>2.497.093,21</b>

**08 - DRENAGEM SUPERFICIAL**

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

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 01/08/2023
Orçamento	: 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	: 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

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
4415673M	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	20,71	m2	1.901,430	11,21	21.315,03
<b>Total do grupo:</b>						<b>208.139,35</b>

**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

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 01/08/2023
Orçamento	: 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	: 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

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	Adução 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
1516318M	Muro de face em tela (TERRAMESH VERDE - 70" X 3,0 M) - fornecimento e instalação	20,71	m2	1.249,200	1.123,93	1.404.013,35
1516318M1	Muro de face em tela (TERRAMESH VERDE - 45" X 4,0 M) - fornecimento e instalação	20,71	m2	159,600	1.257,70	200.728,92
4415673M	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	20,71	m2	39.286,440	11,21	440.400,99
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
3205866M	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al revestido com polímero - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	20,71	m3	1.458,750	861,64	1.256.917,35
3205864M	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al revestido com polímero - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	20,71	m3	1.636,000	1.120,79	1.833.612,44
3205876M	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al revestido com polímero - 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 comerciais	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

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 01/08/2023
Orçamento	: 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	: 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	20,71	m3	1.267,500	156,29	198.097,57
<b>Total do grupo:</b>						<b>7.989.205,92</b>

**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 comerciais	20,71	T	47,030	259,92	12.224,03
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - 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 (OUT/22)	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 <sup>3</sup> - 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 <sup>3</sup> - 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
3713805	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	20,71	m	80,000	662,44	52.995,20
3713804	Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	20,71	m	2.039,920	597,53	1.218.913,39

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 01/08/2023
Orçamento	: 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	: 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

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
<b>Total do grupo:</b>						<b>1.550.472,96</b>

**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 de 19/07/2019)	0,00	T	3,870	12,23	47,33
<b>Total do grupo:</b>						<b>47,33</b>

**12 - PRADA/PRAD**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3205864M	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al revestido com polímero - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	20,71	m3	8,000	1.120,79	8.966,32
3205866M	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al revestido com polímero - 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
4415673M	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	20,71	m2	1.807,180	11,21	20.258,48
4413024M	Adubação manual de cobertura em áreas de enlèvement ou de plantio de mudas de gramíneas	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
<b>Total do grupo:</b>						<b>453.956,42</b>

<b>Total:</b>	<b>14.192.325,71</b>
<b>Total geral do orçamento:</b>	<b>14.192.325,71</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2023 Data orçamento: 01/08/2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
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	208.139,35	208.139,35
BACIAS DE DETENÇÃO	7.989.205,92	7.989.205,92
RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS	1.550.472,96	1.550.472,96
DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	47,33	47,33
PRADA/PRAD	453.956,42	453.956,42
Total geral	14.192.325,71	14.192.325,71



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



## **6. COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

---

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 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 desmenotagem - 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 Seção Técnica)	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 PROVISORIA 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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

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 ACO 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. AF_12/2014	15,0000	m	14,1800	212,7000
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>263.403,5600</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>263.403,56</b>
<b>BDI 20,71%</b>					<b>54.550,87</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>317.954,43</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU2276 Manutenção do Canteiro de Obra

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>2.115,3677</b>
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	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>474,6876</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>2.590,0553</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>2.590,0553</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>2.590,06</b>	
<b>BDI 20,71%</b>					<b>536,40</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>3.126,46</b>	



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Serviço: CPU1246 Administração Local

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9512 Veículo leve - 53 kW	1.056,0000	1,00	0,00	56,4786	29,3118	59.641,4016
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>59.641,4016</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9803 Almoхарife	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	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>512.580,8632</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>572.222,2648</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>572.222,2648</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>572.222,26</b>
<b>BDI 20,71%</b>						<b>118.507,23</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>690.729,49</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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 físi

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

### 03 SERVIÇOS PRELIMINARES

Serviço: 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal

Unidade: m2

Produção da equipe 622,95000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	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  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

### 03 SERVIÇOS PRELIMINARES

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

#### 04 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: 4011479 Fresagem continua de revestimento asfáltico

Unidade: m3

Produção da equipe 99,60000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,55	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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>1.932,0699</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	5,0000	h	19,7987		98,9935	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>98,9935</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>2.031,0634</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>20,3922</b>	
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	
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>26,5533</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>46,95</b>	
<b>BDI 20,71%</b>						<b>9,72</b>	
<b>Preço unitário total</b>						<b>56,67</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

#### 04 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

#### 04 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: 1600436 Demolição de concreto simples

Unidade: m3

Produção da equipe 0,07470

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

#### 04 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

#### 04 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS

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

Unidade: m3

Produção da equipe 26,00000

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

#### 04 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

### 05 CAIXA COLETORA E RAMAIS

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

Unidade: m3

Produção da equipe 26,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9526	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	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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

### 05 CAIXA COLETORA E RAMAIS

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 05 CAIXA COLETORA E RAMAIS

Serviço: 0804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 6,22500

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	320,6090	104,8509	320,6090
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>320,6090</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	3,0000	h	19,7987		59,3961	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>59,3961</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>380,0051</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>61,0450</b>	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000	m	211,6961		211,6961	
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>211,6961</b>	
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	0,0043	m3	431,0700		1,8536	
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250	m3	367,1500		82,6088	
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000	m2	66,7700		40,0620	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>124,5244</b>	
ITENS DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Guindauto 20 t.m	0,3540	T	0,0000		0,0000	
<b>Custo Total de Itens de Transporte</b>					<b>0,0000</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>397,27</b>	

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Selor	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 01/08/2023

Data base 01/10/2022

---

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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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  
Produção da equipe 1,00000

Unidade: Un

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 2 m	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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>3.451,8069</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>3.451,81</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>714,86</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>4.166,67</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

06 POÇOS DE VISITA

Serviço: 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório

Unidade: m3

Produção da equipe 3,11250

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

Sector	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

**06 POÇOS DE VISITA**

 Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9867 Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>3.133,8910</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>3.133,89</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>649,02</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>3.782,91</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>3.907,4163</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>3.907,42</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>809,22</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>4.716,64</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>4,7290</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>4,7290</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>4,7290</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	1,0000	Un	581,4344	581,4344
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>581,4344</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1.521,1034</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2.107,27</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>436,41</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>2.543,68</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

07 REDE COLETORA

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

Unidade: m3

Produção da equipe 26,00000

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

07 REDE COLETORA

Serviço: 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório

Unidade: m3

Produção da equipe 3,11250

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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. AF_08/2015	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. AF_08/2015	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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>11,2814</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>11,26</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>2,33</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>13,59</b>

Sector	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento 01/08/2023

Data base 01/10/2022

**07 REDE COLETORA**

 Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 186 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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

### 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
		<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>		<b>2.376,2598</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>		<b>2.376,26</b>
		<b>BDI 20,71%</b>		<b>492,12</b>
		<b>Preço unitário total</b>		<b>2.868,38</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

**07 REDE COLETORA**

Serviço: 0804047 Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 2,49000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	320,6090	104,8509	320,6090
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>320,6090</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	3,0000	h	19,7987		59,3961	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>59,3961</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>380,0051</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>152,6125</b>	
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	
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>685,1755</b>	
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	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>248,6893</b>	
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	
<b>Custo Total de Itens de Transporte</b>					<b>0,0000</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>1.086,48</b>	

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	2023	Data orçamento 01/08/2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01	
Extensão	1.000 Un	Data base 01/10/2022
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

---

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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	320,6090	104,8509	320,6090
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>320,6090</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	3,0000	h	19,7987		59,3961	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>59,3961</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>380,0051</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>198,3946</b>	
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	
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>1.108,3067</b>	
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	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>312,3533</b>	
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	
<b>Custo Total de Itens de Transporte</b>					<b>0,0000</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>1.619,05</b>	

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Selor	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	2023	Data orçamento 01/08/2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01	
Extensão	1.000 Un	Data base 01/10/2022
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

---

BDI 20,71%	335,30
Preço unitário total	1.954,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

### 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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	320,6090	104,8509	320,6090
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>320,6090</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000	h	19,7987		59,3961	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>59,3961</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>380,0051</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>457,8375</b>	
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	
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>2.055,5265</b>	
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	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>						<b>659,3354</b>	
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	
<b>Custo Total de Itens de Transporte</b>						<b>0,0000</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>3.172,70</b>	

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Selor	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	2023	Data orçamento 01/08/2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01	
Extensão	1.000 Un	Data base 01/10/2022
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

---

BDI 20,71%	657,98
Preço unitário total	3.829,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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

EQUIPAMENTOS		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

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Selor	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	2023	Data orçamento 01/08/2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01	
Extensão	1.000 Un	Data base 01/10/2022
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

---

BDI 20,71%	439,59
Preço unitário total	2.562,20

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>78,6742</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>78,67</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>16,29</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>94,96</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 08 DRENAGEM SUPERFICIAL

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

Unidade: m3

Produção da equipe 26,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9526	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	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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 08 DRENAGEM SUPERFICIAL

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

08 DRENAGEM SUPERFICIAL

Serviço: 4415673M 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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>158,3896</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>158,3896</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>6,3356</b>

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
M0741	Grama tipo batatais	1,0000	m2	2,6723	2,6723
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750	Kg	0,1192	0,0209
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>2,9586</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>9,29</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>1,92</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>11,21</b>

Descritivo: Incluso fornecimento da grama

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

### 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

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	0,87	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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>1.438,9581</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>19,7987</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>1.458,7568</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>6,3372</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>6,34</b>	
<b>BDI 20,71%</b>					<b>1,31</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>7,65</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	0,97	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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>1.527,3637</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>19,7987</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>1.547,1624</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>6,7212</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>6,72</b>
<b>BDI 20,71%</b>							<b>1,39</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>8,11</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000	0,84	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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>1.680,8211</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>19,7987</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>1.700,6198</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>7,3879</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>7,39</b>
<b>BDI 20,71%</b>							<b>1,53</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>8,92</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 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

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000	0,90	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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>1.747,1253</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>19,7987</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>1.766,9240</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>7,6759</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>7,68</b>	
<b>BDI 20,71%</b>					<b>1,59</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>9,27</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000	0,96	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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>1.813,4295</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>19,7987</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>1.833,2282</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>7,9640</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>7,96</b>
<b>BDI 20,71%</b>							<b>1,64</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>9,60</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>1.962,4666</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>19,7987</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>1.982,2653</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>8,6114</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>8,61</b>
<b>BDI 20,71%</b>							<b>1,78</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>10,39</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>2.015,5100</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>19,7987</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>2.035,3087</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>8,8419</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>8,84</b>
<b>BDI 20,71%</b>							<b>1,83</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>10,67</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/08/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>2.081,8142</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>19,7987</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>2.101,6129</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>9,1299</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>9,13</b>
<b>BDI 20,71%</b>							<b>1,89</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>11,02</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>2.148,1184</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h		19,7987	19,7987	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>19,7987</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>2.167,9171</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>9,4179</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>9,42</b>
<b>BDI 20,71%</b>							<b>1,95</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>11,37</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>2.341,3583</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>19,7987</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>2.361,1570</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>10,2574</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>10,26</b>
<b>BDI 20,71%</b>							<b>2,12</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>12,38</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

09 BACIAS DE DETENÇÃO

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

Unidade: m3

Produção da equipe 168,20000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,90	0,10	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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>755,2341</b>

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>19,7987</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>775,0328</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>4,6078</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>4,61</b>
			<b>BDI 20,71%</b>	<b>0,95</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>5,56</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

### 09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 4413905 Hidrossemeadura

Unidade: m2

Produção da equipe 415,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	348,1622	117,1537	348,1622
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>348,1622</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0000	h	19,7987		158,3896	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>158,3896</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>506,5518</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>1,2206</b>
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	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>4,8025</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>6,02</b>
<b>BDI 20,71%</b>							<b>1,24</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>7,26</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 1516318M Muro de face em tela (TERRAMESH VERDE - 70" X 3,0 M) - fornecimento e instalação  
Produção da equipe 5,00000

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	2,0000	h	19,7987	39,5974
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>39,5974</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>39,5974</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>7,9195</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU2486 FORNECIMENTO DE TERRAMESH VERDE - 70" X 3,00M PARA MURO DE FACE EM TELA DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO	1,0000	Pc	923,1800	923,1800
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>923,1800</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>931,10</b>
			<b>BDI 20,71%</b>	<b>192,83</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>1.123,93</b>

Descritivo: Cada peça do terramesh 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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 1516318M1 Muro de face em tela (TERRAMESH VERDE - 45" X 4,0 M) - fornecimento e instalação  
Produção da equipe 5,00000

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	2,0000	h	19,7987	39,5974
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>39,5974</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>39,5974</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>7,9195</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU2487 FORNECIMENTO DE TERRAMESH VERDE - 45" X 4,00M PARA MURO DE FACE EM TELA DOBRADA E ESTABILIZADA COM TENSORES EM SOLO REFORÇADO	1,0000	Pc	1.034,0000	1.034,0000
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1.034,0000</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1.041,92</b>
			<b>BDI 20,71%</b>	<b>215,78</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>1.257,70</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 4415673M 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
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>158,3896</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>158,3896</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>6,3356</b>

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
M0741 Grama tipo batatais	1,0000	m2	2,6723	2,6723
M1755 Pó calcário dolomítico	0,1750	Kg	0,1192	0,0209
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>2,9586</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>9,29</b>
			<b>BDI 20,71%</b>	<b>1,92</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>11,21</b>

Descritivo: Incluso fornecimento da grama

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 5501706 Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria

Unidade: m3

Produção da equipe 26,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9526	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	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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório

Unidade: m3

Produção da equipe 3,11250

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 09 BACIAS DE DETENÇÃO

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

Unidade: m3

Produção da equipe 4,50000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m <sup>3</sup> - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	156,6683	72,5386	156,6683
			<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>156,6683</b>
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	
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>268,3548</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>425,0231</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>94,4496</b>
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	
			<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>619,3613</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>713,81</b>
			<b>BDI 20,71%</b>				<b>147,83</b>
			<b>Preço unitário total</b>				<b>861,64</b>

Descritivo: Alterado a descrição

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

09 BACIAS DE DETENÇÃO

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

Unidade: m3

Produção da equipe 4,20000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9526	Retroscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	156,6683	72,5386	156,6683
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>156,6683</b>
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	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>268,3548</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>425,0231</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>101,1960</b>
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	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>827,3034</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>928,50</b>
<b>BDI 20,71%</b>							<b>192,29</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>1.120,79</b>

Descritivo: Alterado a descrição

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

09 BACIAS DE DETENÇÃO

Serviço: 3205876M Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al revestido com polímero - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento

Unidade: m2

Produção da equipe 11,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9526	Retroscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	156,6683	72,5386	156,6683
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>156,6683</b>
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	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>268,3548</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>425,0231</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>38,6385</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0236	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,30 m	1,0000	m2	237,1059		237,1059	
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,3450	m3	117,6017		40,5726	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>277,6785</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>316,32</b>
<b>BDI 20,71%</b>							<b>65,50</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>381,82</b>

Descritivo: alterado a descrição

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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 3 m	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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5.180,0609</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>5.180,06</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>1.072,79</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>6.252,85</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>59,3961</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>59,3961</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,3300</b>

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,6909</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>8,02</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>1,66</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>9,68</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>67,0887</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>67,0887</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,5082</b>

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>66,5721</b>

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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>6,1221</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>73,20</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>15,15</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>88,35</b>

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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9556 Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,0161	1,00	0,00	6,5645	0,8529	0,1057
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>0,1057</b>
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	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>24,2966</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>24,4023</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>24,4023</b>
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	
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>39,2967</b>
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	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>						<b>42,4445</b>
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

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	2023	Data orçamento 01/08/2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01	
Extensão	1.000 Un	Data base 01/10/2022
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

---

4816012	Enta produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante 10 m³	5915407	0,0896	T	2,6700	0,2392
					<b>Custo Total de Tempo Fixo</b>	<b>2,4916</b>
					<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>108,64</b>
					<b>BDI 20,71%</b>	<b>22,49</b>
					<b>Preço unitário total</b>	<b>131,13</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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  
Produção da equipe 1,00000

Unidade: Un

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	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
		<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>		<b>183,3066</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>		<b>183,31</b>
		<b>BDI 20,71%</b>		<b>37,96</b>
		<b>Preço unitário total</b>		<b>221,27</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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  
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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>59,3961</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>59,3961</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,3300</b>

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>17,3987</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>17,73</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>3,67</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>21,40</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>59,3961</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>59,3961</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>11,8792</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,0000	m3	117,6017	117,6017
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>117,6017</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>129,48</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>26,81</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>156,29</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,71	0,29	240,3974	106,9010	201,6834
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>792,8510</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0000	h	19,7987		158,3896	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>158,3896</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>951,2406</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>9,5506</b>
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	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>							<b>197,8290</b>
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
<b>Custo Total de Tempo Fixo</b>							<b>7,9458</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>215,33</b>
<b>BDI 20,71%</b>							<b>44,59</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>259,92</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica

Unidade: m2

Produção da equipe 1.038,46000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: 4011353 Pintura de ligação

Unidade: m2

Produção da equipe 1.500,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	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
			<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>390,3528</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h		19,7987	39,5974	
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>		<b>39,5974</b>	
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>		<b>429,9502</b>	
				<b>Custo Unitário da Execução</b>		<b>0,2866</b>	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004	T		0,0000	0,0000	
				<b>Custo Total de Materiais</b>		<b>0,0000</b>	
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>		<b>0,29</b>	
				<b>BDI 20,71%</b>		<b>0,06</b>	
				<b>Preço unitário total</b>		<b>0,35</b>	

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 01/08/2023

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

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

Selor	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 01/08/2023

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

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

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 01/08/2023

Data base 01/10/2022

## 10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: CPU2078 Aquisição e fornecimento de emulsão EAI (OUT/2022)  
Observação: OUT/22

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

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

Selor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 01/08/2023

Data base 01/10/2022

## 10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

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

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

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

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 01/08/2023

Data base 01/10/2022

## 10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

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

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Costo Unitário Direto Total	3.459,26
BDI 15,00%	520,38
Preço unitário total	3.989,64

Selor	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento 01/08/2023

Data base 01/10/2022

**10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS**

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

Unidade: T

Observação: OUT/22

Produção da equipe 1,00000

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>59,05</b>
<b>BDI 15,00%</b>	<b>10,35</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>79,40</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,34	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 kW	1,0000	0,52	0,48	209,4216	73,5663	144,2111
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>799,6477</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>19,7987</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>819,4464</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>7,2402</b>	
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	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>						<b>210,7400</b>	
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
<b>Custo Total de Tempo Fixo</b>						<b>7,5020</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>225,48</b>	
<b>BDI 20,71%</b>						<b>46,69</b>	
<b>Preço unitário total</b>						<b>272,17</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: 4011287 Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida

Unidade: m3

Produção da equipe 150,88000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,83	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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>1.067,9156</b>

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	6,0000	h	19,7987	118,7922
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>118,7922</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>1.186,7078</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>7,8652</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	61,8900	Kg	0,5501	34,0457
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>34,0457</b>

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
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,6650</b>

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

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 01/08/2023

Data base 01/10/2022

---

<b>Custo Total de Tempo Fixo</b>	<b>3.6820</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>47,26</b>
<b>BDI 20,71%</b>	<b>9,78</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>57,04</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 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 1 m	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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>64,0581</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>64,06</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>13,26</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>77,32</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: 3713605 Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação

Unidade: m

Produção da equipe 7,38000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	361,1638	137,3139	361,1638
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>361,1638</b>
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	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>85,2863</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>446,4501</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>60,4946</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	0,2500	Un	1.953,1890		488,2973	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>488,2973</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>548,79</b>
<b>BDI 20,71%</b>							<b>113,65</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>662,44</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

10 RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS

Serviço: 3713604 Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação

Unidade: m

Produção da equipe 66,40000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	361,1638	137,3139	361,1638
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>361,1638</b>
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	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>85,2863</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>446,4501</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>6,7236</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	0,2500	Un	1.953,1890		488,2973	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>488,2973</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>495,02</b>
<b>BDI 20,71%</b>							<b>102,51</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>597,53</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	:	2023
Orçamento	:	1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	:	3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	:	1,000 Un
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

**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	
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>197,9870</b>	
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>197,9870</b>	
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,1991</b>	
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	
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>3,2865</b>	
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	
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>14,2294</b>	
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
				<b>Custo Total de Tempo Fixo</b>	<b>0,9752</b>	
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>31,69</b>	
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>6,56</b>	
				<b>Preço unitário total</b>	<b>38,25</b>	

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	2023	Data orçamento 01/08/2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01	
Extensão	1.000 Un	Data base 01/10/2022
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

---

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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 19/07/2019)

Unidade: T

Observação: Memória de cálculo do quantitativo de resíduos sólidos - Vide Quadro de DMT.

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  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 12 PRADA/PRAD

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

Unidade: m3

Produção da equipe 4,20000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9526	Retroscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	156,6683	72,5386	156,6683
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>156,6683</b>
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	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>268,3548</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>425,0231</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>101,1960</b>
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	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>827,3034</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>928,50</b>
<b>BDI 20,71%</b>							<b>192,29</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>1.120,79</b>

Descritivo: Alterado a descrição

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 12 PRADA/PRAD

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

Unidade: m3

Produção da equipe 4,50000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9526	Retroscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	156,6683	72,5386	156,6683
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>156,6683</b>
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	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>268,3548</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>425,0231</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>94,4496</b>
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	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>619,3613</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>713,81</b>
<b>BDI 20,71%</b>							<b>147,83</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>861,64</b>

Descritivo: Alterado a descrição

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

---

**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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>59,3961</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>59,3961</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>11,8792</b>

---

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

---

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 12 PRADA/PRAD

Serviço: 2003867 Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>59,3961</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>59,3961</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,3300</b>

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>17,3987</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>17,73</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>3,67</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>21,40</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 12 PRADA/PRAD

Serviço: 4415673M 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
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>158,3896</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>158,3896</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>6,3356</b>

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
M0741 Grama tipo batatais	1,0000	m2	2,6723	2,6723
M1755 Pó calcário dolomítico	0,1750	Kg	0,1192	0,0209
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>2,9586</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>9,29</b>
			<b>BDI 20,71%</b>	<b>1,92</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>11,21</b>

Descritivo: Incluso fornecimento da grama

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

## 12 PRADA/PRAD

Serviço: 4413024M Adubação manual de cobertura em áreas de enleivamento ou de plantio de mudas de gramíneas  
 Produção da equipe 100,00000

Unidade: m2

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>19,7987</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>19,7987</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1980</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,2329</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,43</b>
				<b>BDI 20,71%</b>	<b>0,08</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,51</b>

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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>22,0842</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>22,0842</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>5,5211</b>

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>16,5416</b>

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

12 PRADA/PRAD

Serviço: 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório

Unidade: m3

Produção da equipe 3,11250

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>17,1575</b>
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
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>6,2125</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>23,34</b>
				BDI 0,00%	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>23,34</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>2,1625</b>
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
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>4,3122</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>6,44</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>6,44</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão

Unidade: m3

Produção da equipe 9,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9069	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  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,3300</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,3300</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,3300</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,9100</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1100</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,35</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,35</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,5700</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>13,5700</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,5700</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,7900</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1600</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,52</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,52</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: m2

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	27,4913	27,4913
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>47,2900</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>47,2900</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>47,2900</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>54,8847</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5,0105</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>107,19</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>107,19</b>

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento 01/08/2023

Data base 01/10/2022

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>19,7987</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>19,7987</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>29,6966</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>29,70</b>
				<b>BDI 0.00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>29,70</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 4816019 Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance

Unidade: m3

Produção da equipe 71,14000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: m3

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	43,9824	24,9970	43,9824
E9071	Transportador manual carinho 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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>50,2173</b>
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	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>185,8809</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>236,0982</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>55,9435</b>
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	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>407,3640</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>463,31</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>463,31</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial  
 Produção da equipe 4,18490

Unidade: m3

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	43,9824	24,9970	43,9824
E9071	Transportador manual carinho 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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>50,8040</b>
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	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>205,6796</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>256,4836</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>61,2879</b>
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	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>369,7806</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>431,07</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>431,07</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: m3

Produção da equipe 4,09040

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	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	0,32	0,68	1,6370	1,1129	3,8418
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>50,1229</b>
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	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>185,8809</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>236,0038</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>57,6970</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0082	Areia média lavada	1,0394	m3	154,7386		160,8338	
M0345	Cal hidratada - saco	31,3370	Kg	0,6052		18,9652	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	175,4875	Kg	0,5501		96,5357	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>276,3347</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>334,03</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>334,03</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>30,9591</b>
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	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>67,0887</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>98,0478</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>81,9044</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	2.073,7500	Kg	1,6640		3.450,7200	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>3.450,7200</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>3.532,62</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>3.532,62</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	19,4400	L	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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>709,9812</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>75,6108</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>785,57</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>785,57</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	: 2023
Orçamento	: 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	: 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	: 1,000 Un
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>541,7271</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>68,9642</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>610,67</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>610,67</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>441,5760</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>93,5596</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>535,11</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>535,11</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 89998 ARMAÇÃO DE CINTA 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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>9,8100</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,9001</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>11,70</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>11,70</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1,1850</b>
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. AF_06/2022	1,0000	Kg	12,6600	12,6600
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>15,7411</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>16,90</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>16,90</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1,1850</b>
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. AF_06/2022	1,0000	Kg	12,6600	12,6600
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>18,1990</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,28</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,28</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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	Armador	0,0900	h	27,7906	2,5012
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>4,2846</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>4,2846</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>4,2846</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,7215</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>12,01</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>12,01</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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	Armador	0,0800	h	27,7906	2,2232
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>3,8085</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>3,8085</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>3,8085</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>9,3400</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>13,15</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>13,15</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>9,8100</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>2,3955</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>12,20</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>12,20</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>18,9700</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>18,9700</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>18,9700</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,9100</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1700</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>26,05</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>26,05</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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 (HORISTA)	1,0000	h	13,5700	13,5700
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,5700</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>13,5700</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,5700</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,3400</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1900	0,1900
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1900</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,10</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,10</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,4000</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,40</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,40</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,4900</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,49</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1,49</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,3616</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,36</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,36</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,0429</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,04</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,04</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0001	Un	5.649,9500	0,3955
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>0,3955</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,39</b>
BDI 0,00%				0,00
<b>Preço unitário total</b>				<b>0,39</b>

Sector GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2023  
Orçamento - 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão - 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão 1.000 Un  
Tabela de origem - 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 01/08/2023

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,6400</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,64</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1,64</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>4,6400</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>4,64</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>4,64</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1,4709</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,47</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>1,47</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,1747</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,17</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,17</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1,6088</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,60</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>1,60</b>

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento 01/08/2023

Data base 01/10/2022

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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1,4000</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,40</b>
			<b>BDI 0.00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>1,40</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: m3

Produção da equipe 66,40000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,46	0,54	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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>1.777,8857</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0000	h	19,7987		158,3896	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>158,3896</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>1.936,2753</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>29,1608</b>
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 mm	0,0001	Un	30.334,0245		1,8200	
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	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	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>4,4247</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700	m3	35,7500		20,3775	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>							<b>20,3775</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>53,96</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>53,96</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 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 TRACÇÃO 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 TRACÇÃO 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 TRACÇÃO 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 COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,6100	20,6100
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>69,0900</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>69,09</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>69,09</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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 COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,6100	20,6100
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>322,5900</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>322,59</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>322,59</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>36,6783</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>36,67</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>36,67</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO  
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 E CHASSI, 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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,2319</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>5,22</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>5,22</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO  
COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_12/  
2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE 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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,5976</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>6,59</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>6,59</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO  
COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.  
AF\_12/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0001	Un	698.109,6300	44,8186
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	18,0261
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>62,8447</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>62,83</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>62,83</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO  
COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA  
OPERAÇÃO. AF\_12/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	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 COMPLEMENTARES	1,0000	h	21,5000	21,5000
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>55,2800</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>55,28</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>55,28</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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 COMPLEMENTARES	1,0000	h	21,5000	21,5000
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>307,1500</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>307,15</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>307,15</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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 INCLUI CARROCERIA)	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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>25,0889</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>25,07</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>25,07</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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 INCLUI CARROCERIA)	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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>3,8556</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>3,85</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>3,85</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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 INCLUI CARROCERIA)	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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4,8678</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>4,86</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>4,86</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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 INCLUI CARROCERIA)	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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>43,8186</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>43,80</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>43,80</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>208,0752</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>208,07</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>208,07</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 5915407 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m<sup>3</sup> e descarga livre

Unidade: T

Produção da equipe 457,16000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	3,0000	0,86	0,14	300,6066	80,0740	809,1961
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m <sup>3</sup> - 195 kW	1,0000	1,00	0,00	411,0652	185,7868	411,0652
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>1.220,2613</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>1.220,2613</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>2,6692</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>2,67</b>
<b>BDI 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>2,67</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 5914354 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup> - carga com escavadeira de 1,56 m<sup>3</sup> (exclusa) e descarga livre

Unidade: T

Produção da equipe 431,60000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 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  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 5914652 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup> - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido

Unidade: T

Produção da equipe 249,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 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  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 5909007 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m<sup>3</sup>/h e  
descarga livre

Unidade: T

Produção da equipe 59,76000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m <sup>3</sup> - 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  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 100999 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM  
 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF\_07/2020  
 Produção da equipe 0,00000

Unidade: T

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 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 TRACÇÃO 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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5,7733</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>5,76</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>5,76</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup> - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora

Unidade: T

Produção da equipe 99,60000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 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	: 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	: 1,000 Un
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,8600</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,8600</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,8600</b>

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,7900</b>

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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,2100</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>24,86</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>24,86</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1,0000	h	18,9700	18,9700
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>18,9700</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>18,9700</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>18,9700</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,7900</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1700</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>25,93</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>25,93</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,7600	0,7600
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,1000	0,1000
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,3900	20,3900
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>21,2500</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>21,25</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>21,25</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,  
 POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,7600	0,7600
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,1000	0,1000
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>27,3900</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>27,39</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>27,39</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,7654</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,76</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,76</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,1063</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,10</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,10</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,1912</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>5,19</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>5,19</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>39,5974</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>39,5974</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>10,0782</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260	m3	117,6017	61,8585
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>61,8585</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>295,2180</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>367,15</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>367,15</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	1,00	0,00	1,5091	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 carinho 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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>55,8253</b>
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	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>205,6796</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>261,5049</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>66,5576</b>
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	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>355,1826</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>421,74</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>421,74</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>482,6283</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>68,2738</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>550,86</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>550,86</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	1,00	0,00	1,5091	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 carinho 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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>55,7896</b>
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	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>205,6796</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>261,4692</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>67,2054</b>
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	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>371,1045</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>438,31</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>438,31</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 1119528 Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais  
 Produção da equipe 24,90000

Unidade: m3

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9584	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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>239,3102</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h	19,7987		39,5974	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>39,5974</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>278,9076</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>11,2011</b>
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	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>362,5641</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>373,77</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>373,77</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	1,00	0,00	1,5091	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 caminho 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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>55,7298</b>
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	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>205,6796</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>261,4094</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>68,1073</b>
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	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>383,5773</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>451,68</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>451,68</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>503,0556</b>
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
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>66,7466</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>569,76</b>
BDI 0,00%					0,00
<b>Preço unitário total</b>					<b>569,76</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	:	2023
Orçamento	:	1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	:	3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	:	1,000 Un
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>516,2833</b>
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
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>66,2090</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>582,45</b>
BDI 0,00%					0,00
<b>Preço unitário total</b>					<b>582,45</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	43,9824	24,9970	43,9824
E9071	Transportador manual carinho 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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>50,9608</b>
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	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>205,6796</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>256,6404</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>65,3195</b>
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	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>343,0276</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>408,35</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>408,35</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>432,9298</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2858	h	19,3900	121,8817
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>121,8817</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>554,80</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>554,80</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 94962M CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021  
 Observação: MÃO DE OBRA SICRO

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,3433	h	19,7987	46,3943
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>46,3943</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>46,3943</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>46,3943</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>419,2650</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>30,3196</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>495,98</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>495,98</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	: 2023
Orçamento	: 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	: 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	: 1,000 Un
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 6817769 Confeção 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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9052	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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>628,9867</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h	19,7987		39,5974	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>39,5974</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>668,5841</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>36,5546</b>	
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	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>						<b>1.657,7734</b>	
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
<b>Custo Total de Tempo Fixo</b>						<b>60,1375</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>1.754,47</b>	
<b>BDI 0,00%</b>						<b>0,00</b>	

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	2023	Data orçamento 01/08/2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01	
Extensão	1.000 Un	Data base 01/10/2022
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Preço unitário total

1,754,47

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço CPU1834 Container 1 TEU com banheiro • inclusive montagem e desmontagem • utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário) Unidade: 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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>13.408,6284</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>13.408,63</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>13.408,63</b>

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>18.505,0693</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>18.505,07</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>18.505,07</b>

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>18.505,0693</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>18.505,07</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>18.505,07</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: Un

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>16.042,6877</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>16.042,69</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>16.042,69</b>

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento 01/08/2023

Data base 01/10/2022

Serviço CPU1835 Container 3/4 TEU com janela - Inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Quarta)

Unidade Un

Observação: M0080

Produção da equipe 1.00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0080	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU)	0,2000	Un	46.967,7488	9.393,5497
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>9.393,5497</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>9.393,55</b>
				<b>BDI 0.00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>9.393,55</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 1400973 Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno

Unidade: m

Produção da equipe 45,85000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9662	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  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 1400974 Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno

Unidade: m

Produção da equipe 41,55000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9662 Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	1,00	0,00	1,0519	0,5805	1,0519
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>1,0519</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9825 Soldador	1,0000	h	33,9434		33,9434	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>33,9434</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>34,9953</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>0,8422</b>
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	
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>0,5058</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>1,35</b>
<b>BDI 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>1,35</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 1416139 Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno

Unidade: m

Produção da equipe 38,75000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9662	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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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, VERGALHAO	1,0700	Kg	9,2900	9,9403
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>9,9403</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>2,7246</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>12,66</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>12,66</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1159</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1159</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1159</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,11</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,11</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1628</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1628</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1628</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,16</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,16</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1783</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1783</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1783</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,17</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,17</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,0146	h	13,5700	0,1981
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1981</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1981</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1981</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,19</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,19</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,2143</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,2143</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,2143</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,21</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,21</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1783</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1783</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1783</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,17</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,17</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,5729</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,5729</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,5729</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,57</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,57</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,2770</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,2770</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,2770</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,27</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,27</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,0603</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,0603</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,0603</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,06</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,06</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,0639</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,0639</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,0639</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,06</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,06</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,0909</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,0909</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,0909</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,09</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,09</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1783</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1783</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1783</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,17</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,17</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1355</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1355</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1355</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,13</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,13</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,3263</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,3263</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,3263</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,32</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,32</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,2131</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,2131</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,2131</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,21</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,21</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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

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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>128,8400</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>128,84</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>128,84</b>

Descritivo: TABELA CONSULTORIA DNIT

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>18,9700</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>18,9700</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>18,9700</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,9300</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,5700</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>26,47</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>26,47</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>18,9700</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>18,9700</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>18,9700</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,3400</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,2700</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>25,58</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>25,58</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m<sup>3</sup> - espessura de 1 cm

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	19,7987	39,5974
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>39,5974</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>39,5974</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>39,5974</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2158	Argamassa asfáltica	1,0000	Kg	23,6047	23,6047
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>23,6047</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>63,20</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>63,20</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO 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 ELETRODUTO	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 AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000	Un	359,5700	359,5700
420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	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, TENSAO MAXIMA 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 AÇO 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 AÇO 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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>2.269,7779</b>

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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>366,8800</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2.636,66</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>2.636,66</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m<sup>3</sup> Unidade: m<sup>3</sup>  
Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m <sup>3</sup> - 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

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento 01/08/2023

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>19,7987</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>19,7987</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>49,4968</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>49,50</b>
				<b>BDI 0.00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>49,50</b>

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento 01/08/2023

Data base 01/10/2022

Serviço 4805752 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 5 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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>19,7987</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>19,7987</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>59,4020</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>59,40</b>
				<b>BDI 0.00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>59,40</b>

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Selor	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 01/08/2023

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>19,7987</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>19,7987</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>39,5974</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>39,60</b>
				<b>BDI 0.00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>39,60</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 2004504 Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria

Unidade: m3

Produção da equipe 13,74000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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 COMPLEMENTARES	1,0000	h	24,9900	24,9900
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>79,0500</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>79,05</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>79,05</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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 COMPLEMENTARES	1,0000	h	24,9900	24,9900
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>208,2300</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>208,23</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>208,23</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0001	Un	850.000,0000	47,6000
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>47,6000</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>47,60</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>47,60</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,4600</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>6,46</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>6,46</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>59,5000</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>59,50</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>59,50</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>69,6819</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>69,68</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>69,68</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 4413942M Espalhamento de material em bota-espera  
Observação: Descrição alterada

Unidade: m3

Produção da equipe 176,81000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS.  
 AF\_05/2018\_P

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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	3.607,8590
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>6.356,0611</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6432	h	20,5200	54,2385
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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. AF_08/2015	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. AF_08/2015	0,1289	CHP	21,3000	2,7456
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>250,8000</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>6.606,79</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	2023	Data orçamento 01/08/2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01	
Extensão	1.000 Un	Data base 01/10/2022
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Preço unitário total

8.806,79

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_02/2016

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	1,0000	Un	479,9000	479,9000
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>479,9000</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,0000	Un	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. AF_06/2016	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 INSTALAÇÃO. AF_06/2016	19,0000	m	11,3800	216,2200
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>7.055,3900</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>7.535,29</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	2023	Data orçamento 01/08/2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01	
Extensão	1.000 Un	Data base 01/10/2022
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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
			<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>24,7949</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,0000	h	19,7987		79,1948	
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>79,1948</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>103,9897</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>2,3109</b>
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	
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>45,9795</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>48,29</b>
			<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>				<b>48,29</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 3716131 Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia e brita comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 87,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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
			<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>24,7949</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,0000	h		19,7987	79,1948	
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>		<b>79,1948</b>	
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>		<b>103,9897</b>	
				<b>Custo Unitário da Execução</b>		<b>1,1953</b>	
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	
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>		<b>30,3785</b>	
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>		<b>31,57</b>	
				<b>BDI 0,00%</b>		<b>0,00</b>	
				<b>Preço unitário total</b>		<b>31,57</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>7,7517</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>7,7517</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>7,7517</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>9,6025</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno	0,0471	m	1,1600	0,0546
1400974	Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno	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 E60XX	0,0051	Kg	101,8200	0,5193
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,6133</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>17,97</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>17,97</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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	
			Custo Unitário Direto Total			66,77	
			BDI 0,00%			0,00	
			Preço unitário total			66,77	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 3103303 Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0161	1,00	0,00	19,2494	3,8436	0,3099
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0161	1,00	0,00	22,4368	22,1126	0,3612
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>0,6711</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,5000	h	19,8158		9,9079	
P9808	Carpinteiro	0,5000	h	27,5197		13,7598	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>23,6678</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>24,3389</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>24,3389</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1205	Prego de ferro	0,0198	Kg	19,3683		0,3827	
M1328	Ripa de madeira - E = 4,0 cm e L = 1,5 cm	0,1337	m	2,5758		0,3444	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,2674	m2	37,2443		9,9595	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>10,6866</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>35,03</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>35,03</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: CPU2487 FORNECIMENTO DE TERRAMESH VERDE - 45" X 4,00M 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

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1.034,00</b>
<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>1.034,00</b>

Descritivo: Cada peça equivale a 1,2m²

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Selor	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 01/08/2023

Data base 01/10/2022

Serviço CPU2466 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	923.18
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	923.18

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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>11,8225</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>11,8225</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>11,8225</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARAACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	1,0000	Un	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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1.235,6700</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1.247,49</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1.247,49</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>554,3303</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>82,6364</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>636,93</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>636,93</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA 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	7,4148	h	26,2000	194,2678
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,9432	h	19,3900	95,8486
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1.056,3432</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1.056,32</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1.056,32</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1.090,8719</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1.090,85</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1.090,85</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>47,3355</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>47,3355</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,4734</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>3,1285</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>3,60</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>3,60</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>2,1292</b>
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
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>6,2079</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>8,31</b>
BDI 0,00%					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>8,31</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>57,0000</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>57,00</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>57,00</b>

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 01/08/2023

Data base 01/10/2022

---

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

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	2023	Data orçamento 01/08/2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01	
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) 68957

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 0903845 Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico

Unidade: m3

Produção da equipe 223,74000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	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		

Sector GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2023  
Orçamento - 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão - 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão 1.000 Un  
Tabela de origem - 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 01/08/2023

Data base 01/10/2022

Serviço CPU1840 MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.

Unidade Un

Produção da equipe 1.00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1839	MOBILIÁRIOS - ESCRITÓRIO	1.0000	ocumês	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 (68955)

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>14,7000</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>14,7000</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>14,7000</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,8500</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,0600</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,61</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,61</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>15,5900</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>15,5900</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>15,5900</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,8500</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,0600</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>21,50</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>21,50</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	1,0000	h	13,5700	13,5700
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,5700</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>13,5700</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,5700</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,8500</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,0900</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,51</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,51</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	1,0000	h	18,9700	18,9700
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>18,9700</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>18,9700</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>18,9700</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,8500</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1700</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>24,99</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>24,99</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	: 2023
Orçamento	: 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	: 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	: 1,000 Un
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	1,0000	h	14,4100	14,4100
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>14,4100</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>14,4100</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>14,4100</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,8500</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1300</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,39</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,39</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>161,7055</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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 - MONTAGEM. AF_06/2022	27,8988	Kg	16,9000	471,4897
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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. AF_08/2015	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. AF_08/2015	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. AF_06/2015	18,2462	CHI	0,5600	10,2179
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	6,6350	CHP	1,2400	8,2274

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano 2023  
Orçamento - 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão - 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão 1.000 Un  
Tabela de origem - 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 01/08/2023

Data base 01/10/2022

---

Custo Total de Serviços Auxiliares	2.809,2821
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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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 AÇO 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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>110,5722</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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 - MONTAGEM. AF_06/2022	28,9369	Kg	16,9000	489,0336
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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. AF_08/2015	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. AF_08/2015	0,3130	CHP	21,3000	6,6669
88316	SERVEENTE 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. AF_06/2015	13,0715	CHI	0,5600	7,3200
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	4,7533	CHP	1,2400	5,8941

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Selor	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 01/08/2023

Data base 01/10/2022

---

<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>2.366,5212</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2.477,03</b>
<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>2.477,03</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750	PEDREIRO (HORISTA)	1,0000	h	18,9700	18,9700
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>18,9700</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>18,9700</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>18,9700</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,9100</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,3200</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>26,20</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>26,20</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>67,1171</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>67,1171</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>67,1171</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>448,1459</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>4,9598</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>520,22</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>520,22</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	:	2023
Orçamento	:	1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	:	3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	:	1,000 Un
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1000	m3	207,9300	228,7230
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>228,7230</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0302	CHI	21,2500	0,6418
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	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 DIURNO. AF_06/2014	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 DIURNO. AF_06/2014	0,0617	CHP	144,5600	8,9194
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6660	h	19,3900	12,9137
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>52,1517</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>280,85</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>280,85</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	: 2023
Orçamento	: 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	: 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	: 1,000 Un
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>235,8840</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0302	CHI	21,2500	0,6418
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	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 DIURNO. AF_06/2014	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 DIURNO. AF_06/2014	0,0794	CHP	144,5600	11,4781
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8579	h	19,3900	16,6347
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>66,7314</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>302,59</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>302,59</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 2004505 Reaterro e compactação em vala de dreno com geocomposto

Unidade: m3

Produção da equipe 3,81800

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9107 Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW	1,0000	1,00	0,00	5,1851	0,7955	5,1851
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>5,1851</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	3,0000	h	19,7987		59,3961	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>59,3961</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>64,5812</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>16,9149</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>16,91</b>
<b>BDI 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>16,91</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0106	Un	15,3000	0,1622
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,0000	Un	38,9400	38,9400
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>39,1022</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5,0339</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>44,12</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>44,12</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,51	0,49	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
			<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>1.184,2257</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>			<b>19,7987</b>	
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>			<b>1.204,0244</b>	
			<b>Custo Unitário da Execução</b>			<b>1,0737</b>	
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>			<b>1,07</b>	
			<b>BDI 0,00%</b>			<b>0,00</b>	
			<b>Preço unitário total</b>			<b>1,07</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>2,6401</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>2,6401</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>2,6401</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2,64</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>2,64</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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 COMPLEMENTARES	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 - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	3,6600	3,6600
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>55,6400</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>55,64</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>55,64</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	: 2023
Orçamento	: 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	: 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	: 1,000 Un
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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 COMPLEMENTARES	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 - DEPRECIÇÃO. 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 - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	3,6600	3,6600
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	33,7400	33,7400
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO . AF_06/2014	1,0000	h	55,1800	55,1800
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>144,5600</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>144,56</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>144,56</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. 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	26,9927
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>26,9927</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>26,99</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>26,99</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	0,0000	Un	482.012,1600	3,6633
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>3,6633</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>3,66</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>3,66</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>33,7409</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>33,74</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>33,74</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>55,1891</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>55,18</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>55,18</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	: 2023
Orçamento	: 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	: 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	: 1,000 Un
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 4816010 Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira

Unidade: m3

Produção da equipe 82,45000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m <sup>3</sup> - 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 <sup>3</sup> - 105 kW	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
			<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>1.965,1322</b>
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	
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>		<b>86,7895</b>		
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>		<b>2.051,9217</b>		
			<b>Custo Unitário da Execução</b>		<b>24,8869</b>		
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 1/2")	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		0,1538	
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	

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento 01/08/2023

Data base 01/10/2022

---

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  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,0900	0,0900
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,0000	0,0000
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>20,4800</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,48</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,48</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,0900	0,0900
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,0000	0,0000
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>21,3000</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>21,30</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>21,30</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO  
10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,0001	Un	1.283,2600	0,0924
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,0924</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,09</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,09</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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 MM)	0,0000	Un	1.283,2600	0,0096
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,0096</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,00</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,00</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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 MM)	0,0000	Un	1.283,2600	0,0642
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,0642</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,06</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,06</b>

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento 01/08/2023

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	13600	kwh	0,5600	0,7616
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,7616</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,76</b>
			<b>BDI 0.00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,76</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111	SERVENTE DE OBRAS	1,0000	h	12,3900	12,3900
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,3900</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,3900</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,3900</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,1500	1,1500
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5600	0,5600
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,7900</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2100	0,2100
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,2100</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,39</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,39</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 2408057 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,33720

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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  
 Observação: Mão de obra SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	19,5818	h	27,4913	538,3291
P9824	Servente	19,5818	h	19,7987	387,6942
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>926,0233</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>926,0233</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>926,0233</b>
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 6136)	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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1.179,4293</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,2351	m3	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. AF_09/2021	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. AF_01/2018	0,0252	m3	2.970,8800	74,8662

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2023	Data orçamento: 01/08/2023
Orçamento	: 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	: 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,1260	m3	2.477,0300	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 DIURNO. AF_06/2014	0,4032	CHI	55,6400	22,4340
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,1199	CHP	144,5600	17,3327
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1.083,8328</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>3.189,29</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>3.189,29</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 98082M TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020  
Observação: Mão de obra SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	26,0562	h	27,4913	716,3188
P9824	Servente	26,0562	h	19,7987	515,8789
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>1.232,1977</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>1.232,1977</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1.232,1977</b>
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 6136)	35,7000	Un	3,4900	124,5930
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>774,4196</b>
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. AF_12/2015	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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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. AF_09/2021	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. AF_01/2018	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 DIURNO. AF_06/2014	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 DIURNO. AF_06/2014	0,0705	CHP	144,5600	10,1915
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>2.442,1461</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>4.448,76</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>4.448,76</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 98459M TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018

Unidade: m2

Observação: Mão de obra SICRO

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>19,4206</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>19,4206</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>19,4206</b>

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>118,1101</b>

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. AF_05/2021	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. AF_08/2015	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. AF_08/2015	0,0044	CHP	21,3000	0,0937
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,1507</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>138,68</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>138,68</b>

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	2023	Data orçamento 01/08/2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01	
Extensão	1.000 Un	Data base 01/10/2022
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

---

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4,1080</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>7,2631</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>11,35</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>11,35</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>1,4408</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>1,4408</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1,4408</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>11,0520</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>12,49</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>12,49</b>

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	2023	Data orçamento 01/08/2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250	
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01	
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  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0053	Un	15,3000	0,0811
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	1,0000	Un	95,6400	95,6400
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>95,7211</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>8,6974</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>104,41</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>104,41</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup> - rodovia em leito natural

Unidade: TKm

Produção da equipe 249,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 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

Sector	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário Unidade: TKm  
 Produção da equipe: 311,25000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	300,6066	80,0740	300,6066
			Custo Horário Total da 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  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 373,50000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 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  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 5914539 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural

Unidade: TKm

Produção da equipe 318,72000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m <sup>3</sup> - 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  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 5914554 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKm

Produção da equipe 398,40000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m <sup>3</sup> - 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  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 478,08000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m <sup>3</sup> - 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  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 117,53000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	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  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 146,91000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	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  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: TKm

Produção da equipe 176,29000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	320,6090	104,8509	320,6090
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>320,6090</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>320,6090</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>1,8186</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>1,82</b>
		<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>1,82</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 5915322 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural

Unidade: TKm

Produção da equipe 83,66000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	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  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 5915323 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKm

Produção da equipe 104,58000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	152,0590	52,5069	152,0590
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>152,0590</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>152,0590</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>1,4540</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>1,45</b>
		<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>1,45</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 125,50000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	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 : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 5914635 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia em leito natural

Unidade: TKm

Produção da equipe 364,97000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9665 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,0000	1,00	0,00	404,7723	114,2329	404,7723
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>404,7723</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>404,7723</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>1,1091</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>1,11</b>
		<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>1,11</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
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				0,8872
		Custo Unitário Direto Total				0,89
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				0,89

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 5914637 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 547,45000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9665 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	1,0000	1,00	0,00	404,7723	114,2329	404,7723
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>404,7723</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>404,7723</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>0,7394</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,74</b>
		<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>0,74</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0430	m	5,1000	5,3193
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,3193</b>
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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>6,0754</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>11,38</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>11,38</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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  
Observação: Mão de obra SICRO

Unidade: m

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
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>9,1607</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>9,1607</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>9,1607</b>
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
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,0204</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>14,18</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>14,18</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>2,1832</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2,17</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>2,17</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	: 2023
Orçamento	: 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	: 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	: 1,000 Un
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 6416040 Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h Unidade: m3

Produção da equipe 113,18000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	2,0000	0,57	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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>950,7506</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000	h	19,7987		59,3961	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>59,3961</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>1.010,1467</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>8,9251</b>	
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	
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>201,8130</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>210,74</b>	
<b>BDI 0,00%</b>						<b>0,00</b>	
<b>Preço unitário total</b>						<b>210,74</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: T

Produção da equipe 99,60000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	1,00	0,00	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
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>1.938,6288</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,0000	h	19,7987		79,1948	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>79,1948</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>2.017,8236</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>20,2593</b>	
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	
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>173,6863</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>193,95</b>	
<b>BDI 0,00%</b>						<b>0,00</b>	
<b>Preço unitário total</b>						<b>193,95</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,0000	h	0,5000	0,5000
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,0000	h	0,0600	0,0600
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,5600</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,56</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,56</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,0000	h	0,5000	0,5000
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,0000	h	0,0600	0,0600
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	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
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,2400</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,24</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1,24</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001	Un	3.978,5800	0,5093
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,5093</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,50</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,50</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0000	Un	3.978,5800	0,0601
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,0601</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,06</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,06</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Serviço: 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001	Un	3.978,5800	0,3979
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,3979</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,39</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,39</b>

## Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Selor	GEORO - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano	2023
Orçamento	- 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250
Versão	- 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)_R01
Extensão	1.000 Un
Tabela de origem	- 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento 01/08/2023

Data base 01/10/2022

Serviço 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - 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	0,5200	kwh	0,5600	0,2912
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,2912</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,29</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,29</b>



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



## **7. CURVA ABC DE SERVIÇOS**

---

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023 Data orçamento: 01/08/2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
3205864 M	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al revestido com polímero - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	1.644,0000	1.120,79	1.842.578,76	12,9829	12,9829
3205866 M	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al revestido com polímero - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	1.702,7500	861,64	1.467.157,51	10,3376	23,3206
1516318 M	Muro de face em tela ( TERRAMESH VERDE - 70" X 3,0 M ) - fornecimento e instalação	m2	1.249,2000	1.123,93	1.404.013,35	9,8927	33,2133
3713804	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	2.039,9200	597,53	1.218.913,39	8,5885	41,8019
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	m	397,4700	2.562,19	1.018.393,65	7,1756	48,9775
CPU124 6	Administração Local	Un	1,0000	690.729,49	690.729,49	4,8669	53,8444
3205876 M	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al revestido com polímero - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m2	1.430,0000	381,82	546.002,60	3,8471	57,6916
4415673 M	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	m2	42.995,0500	11,21	481.974,51	3,3960	61,0876
0804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	236,1700	1.954,34	461.556,47	3,2521	64,3398
0804303	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	115,7800	3.829,74	443.407,29	3,1242	67,4641
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>2</sup> - rodovia pavimentada	TKm	568.788,3700	0,70	398.151,85	2,8054	70,2695
4413905	Hidrossemeadura	m2	51.241,1500	7,26	372.010,74	2,6212	72,8907
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	84.845,3600	5,56	360.540,20	2,5403	75,4311
CPU248 1	CANTEIRO DE OBRAS (1200m <sup>2</sup> )	Un	1,0000	317.954,43	317.954,43	2,2403	77,6714
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 m <sup>2</sup>	m3	40.395,0000	7,65	309.021,75	2,1773	79,8488
2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m3	1.722,9000	156,29	269.272,04	1,8973	81,7461
2004506 M	Dreno profundo H = 1,0 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro	m	2.877,5400	88,35	254.230,65	1,7913	83,5374

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023 Data orçamento: 01/08/2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
0804047	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	170,0400	1.311,50	223.007,46	1,5713	85,1087
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	11.329,8900	18,81	213.115,23	1,5016	86,6104
1516318 M1	Muro de face em tela ( TERRAMESH VERDE - 45° X 4,0 M ) - fornecimento e instalação	m2	159,6000	1.257,70	200.728,92	1,4143	88,0247
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	m	4.959,4300	38,25	189.698,19	1,3366	89,3613
2003583	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	1,1701	90,5315
2003355	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 04 - areia e brita comerciais	m	1.655,8300	94,96	157.237,61	1,1079	91,6394
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	16.150,2800	8,19	132.270,79	0,9319	92,5714
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	m3	13.095,0000	8,11	106.200,45	0,7482	93,3197
2003499	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	0,7049	94,0246
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	m3	7.305,7200	13,59	99.284,73	0,6995	94,7242
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	m3	7.858,0000	8,92	70.093,36	0,4938	95,2180
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m2	128.371,7900	0,53	68.037,04	0,4793	95,6974

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023 Data orçamento: 01/08/2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
2003867	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m2	3.123,1000	21,40	66.834,34	0,4709	96,1684
2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m2	5.879,0000	9,68	56.908,72	0,4009	96,5693
3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	80,0000	662,44	52.995,20	0,3734	96,9427
2003720	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais	Un	20,6900	2.543,85	52.632,25	0,3708	97,3138
2003477	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	0,3523	97,6659
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	m3	4.430,0000	9,27	41.066,10	0,2893	97,9553
4413920	Adubação de cobertura por equipamento de hidrossemeadura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura	m2	51.241,1500	0,63	32.281,92	0,2274	98,1827
0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	60,0000	479,54	28.772,40	0,2027	98,3854
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	m3	2.953,0000	9,60	28.348,80	0,1997	98,5852
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	m3	2.040,0000	10,39	21.195,60	0,1493	98,7345
2003688	Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais	Un	4,0000	4.716,64	18.866,56	0,1329	98,8675
4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m3	61,3400	272,17	16.694,90	0,1176	98,9851
CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70 (OUT/22)	T	3,0900	5.219,25	16.127,48	0,1136	99,0987
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	m3	1.243,0000	10,67	13.262,81	0,0934	99,1922

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023 Data orçamento: 01/08/2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
CPU227 6	Manutenção do Canteiro de Obra	Un	4,0000	3.126,46	12.505,84	0,0881	99,2803
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	47,0300	259,92	12.224,03	0,0861	99,3664
2003686	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	Un	3,0000	3.782,91	11.348,73	0,0799	99,4464
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	m3	875,0000	12,38	10.832,50	0,0763	99,5227
4011287	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m3	184,0200	57,04	10.496,50	0,0739	99,5967
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	m3	888,0000	11,02	9.785,76	0,0689	99,6656
5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m3	1.171,0800	8,19	9.591,14	0,0675	99,7332
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	m3	809,0000	11,37	9.198,33	0,0648	99,7980
2003919	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	Un	39,0000	221,27	8.629,53	0,0608	99,8588
2003369	Melo-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	65,0000	77,32	5.025,80	0,0354	99,8943
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	Un	92,0000	36,96	3.400,32	0,0239	99,9182
0804141	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	Un	1,0000	2.868,38	2.868,38	0,0202	99,9384
CPU207 6	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI (OUT/2022)	T	0,6400	3.832,66	2.452,90	0,0172	99,9557
CPU111 2	Transporte de C.A.P. 50/70 - (OUT/2022)	T	3,0900	597,55	1.846,42	0,0130	99,9687
4011479	Fresagem contínua de revestimento asfáltico	m3	20,4500	56,67	1.158,90	0,0081	99,9769

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2023 Data orçamento: 01/08/2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2022  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
4413024 M	Adubação manual de cobertura em áreas de enlèvement ou de plantio de mudas de gramíneas	m2	1.807,1800	0,51	921,66	0,0064	99,9834
1600436	Demolição de concreto simples	m3	2,5800	351,55	906,99	0,0063	99,9898
CPU110 9	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (OUT/22)	T	0,2000	3.989,64	797,92	0,0056	99,9954
CPU207 7	Transporte de emulsão EAI (OUT/2022)	T	0,6400	376,52	240,97	0,0016	99,9971
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m2	408,9300	0,49	200,37	0,0014	99,9985
4011353	Pintura de ligação	m2	408,9300	0,35	143,12	0,0010	99,9995
CPU139 1	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
CPU111 0	Transporte de emulsão RR1-C- (OUT/22)	T	0,2000	79,40	15,88	0,0001	100,0000
<b>Total:</b>					<b>14.192.325,71</b>	<b>100,0000</b>	<b>100,0000</b>



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



## **8. EQUIPAMENTOS**

---

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1.000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Código	Descrição do Equipamento	CT	Potência	Combustível	Valor prod.	Valor improd.
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW		0		72,2027	40,2008
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg		0		1,5091	1,0138
E9082	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
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW		0		43,9824	24,9970
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		0		300,6066	80,0740
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW		0		303,7469	82,7329
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW		0		321,1868	91,8872
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW		0		318,9738	90,7256
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0		284,9131	72,1388
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		0		152,0590	52,5069
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW		0		320,6090	104,8509
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW		0		348,1622	117,1537
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		0		354,1815	77,2762
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW		0		276,3061	69,7223
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW		0		282,3840	68,6292
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW		0		200,7082	91,7694
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW		0		411,0652	185,7868
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW		0		307,7438	110,5176
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg		0		0,6422	0,4396
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW		0		404,7723	114,2329
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS		0		68,4421	55,9034
E9107	Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW		0		5,1851	0,7955
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW		0		8,9234	1,1387
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW		0		6,5645	0,8529
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW		0		47,7264	10,2663
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW		0		1.098,9617	712,0990
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW		0		290,3389	90,1499
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW		0		239,9483	103,1466
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno		0		1,0519	0,5805
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW		0		300,5326	131,9646

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Ano : 2023  
 Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1.000 Un  
 Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Código	Descrição do Equipamento	CT	Potência	Combustível	Valor prod.	Valor improd.
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW		0		338.8978	146.4186
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW		0		3.8003	2.3618
E9678	Fresadora a frio - 410 kW		0		1.424.9105	474.7921
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		0		4.8106	3.3500
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA		0		110.3289	5.3563
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA		0		19.2494	3.8436
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA		0		3.3354	0.2226
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA		0		42.0595	3.6513
E9021	Grupo gerador - 456 kVA		0		477.6823	22.1467
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW		0		428.0780	206.0526
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW		0		0.1488	0.0821
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm		0		24.7674	23.2623
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW		0		149.8101	55.0040
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW		0		190.2634	68.7478
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW		0		28.5551	22.8697
E9524	Motoniveladora - 93 kW		0		257.9915	99.7385
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW		0		494.7864	210.9095
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW		0		107.0306	76.1259
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW		0		156.6683	72.5386
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		0		240.3974	106.9010
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW		0		285.9462	92.6755
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW		0		209.4216	73.5663
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW		0		192.5058	72.6959
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW		0		22.4368	22.1126
E9156	Soprador de ar costal - 2,8 kW		0		5.0996	0.4277
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t		0		0.4608	0.3203
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		0		53.9844	36.8753
E9071	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l		0		0.7787	0.5294
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l		0		1.6370	1.1129
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		0		133.6906	35.3684
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW		0		257.0451	85.4616

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2023  
Orçamento : 1198 - Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

Código	Descrição do Equipamento	CT	Potência	Combustível	Valor prod.	Valor improd.
E9889	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW		0		1.101,8546	582,9940
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW		0		212,0307	137,9545
E9512	Veículo leve - 53 kW		0		56,4786	29,3118
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW		0		8,1025	0,8056
E9545	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**

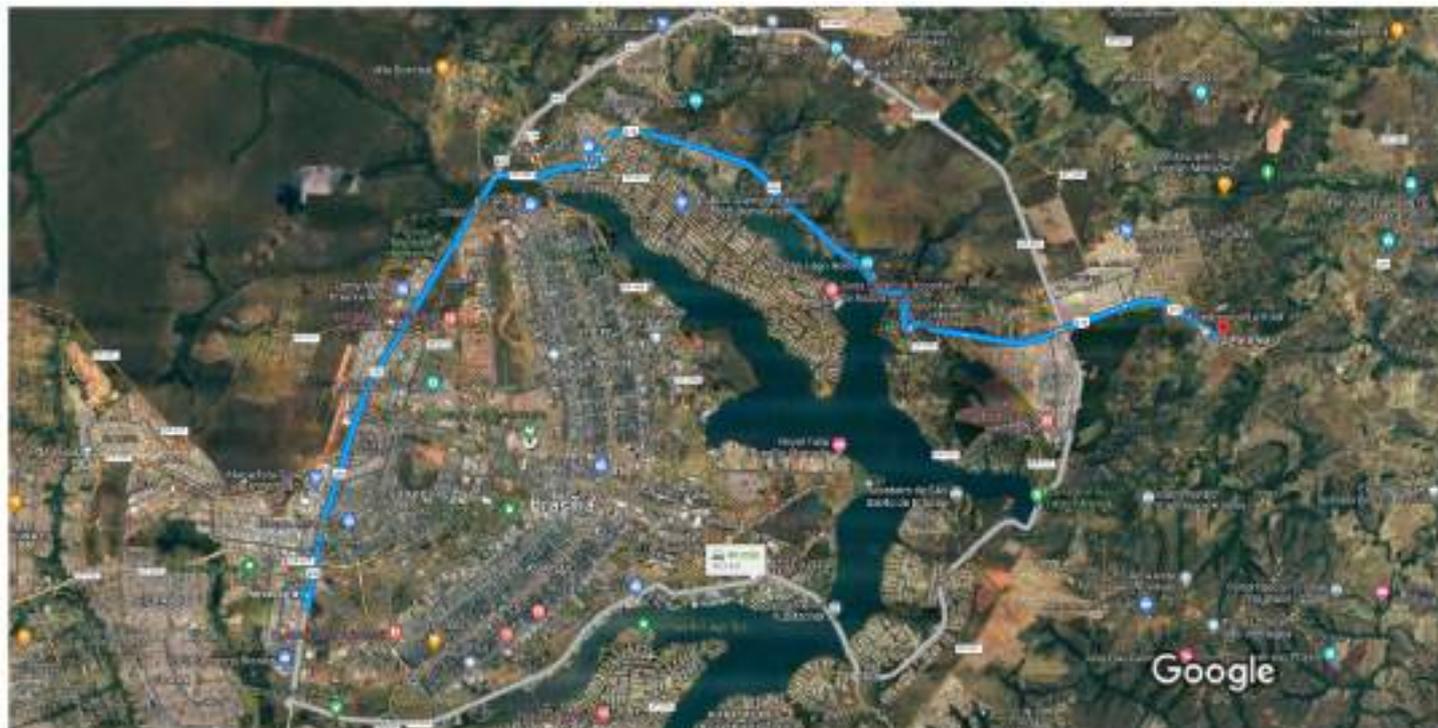
GRUPO	SERVIÇO	PERCURSO		TRANSPORTE LOCAL			QUANTIDADE PROJETO		TRANSPORTE (T.KM)	
		ORIGEM	DESTINO	RP (Km)	P (Km)	DENS.	PROJETO	RP	P	
Serviços preliminares	Limpeza de camada vegetal	Obra	2º Distrito Rodoviário		16,6	1,5 Ton/m³	12.637,18 m³	0,00	323.496,01	
Demolição de pavimentos	Fresagem	Obra	2º Distrito Rodoviário		16,6	1,5 Ton/m²	20,45 m²	0,00	515,34	
Demolição de pavimentos	Demolição de concreto simples	Obra	Estrada		37,6	1,5 Ton/m³	2,58 m³	0,00	145,51	
Demolição de pavimentos	Escavação	Obra	2º Distrito Rodoviário		16,6	1,5 Ton/m³	245,36 m³	0,00	6.183,07	
Caixa coletoras e ramais	Escavação	Obra	2º Distrito Rodoviário		16,6	1,5 Ton/m³	15,95 m³	0,00	427,39	
Proços de visita	Escavação	Obra	2º Distrito Rodoviário		16,6	1,5 Ton/m³	55,83 m³	0,00	1.432,17	
Rede elétrica	Escavação	Obra	2º Distrito Rodoviário		16,6	1,5 Ton/m³	4.472,15 m³	0,00	111.438,94	
Drenagem superficial	Escavação	Obra	2º Distrito Rodoviário		16,6	1,5 Ton/m³	1.145,44 m³	0,00	28.866,09	
Bacias de detenção	Escavação excedente	Obra	2º Distrito Rodoviário		16,6	1,5 Ton/m³	2.530,62 m³	0,00	63.908,42	
RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS	CEUG	NOVACAP	OBRA		33,7	2,4 Ton/m²	47,03 T	0,00	1.554,91	
Base / Sub-base	BGS	NOVACAP	OBRA		33,7	2,2 Ton/m²	61,34 m²	0,00	4.547,75	
Base / Sub-base	Base - Material de jazida	CM Cascalho	Obra		64,6	2,2 Ton/m²	194,02 m²	0,00	28.152,92	
RP - Revestimento Primário / P - Pavimentado										
Quantidade de material de limpeza e de rodado (Segregado) = 12,55*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

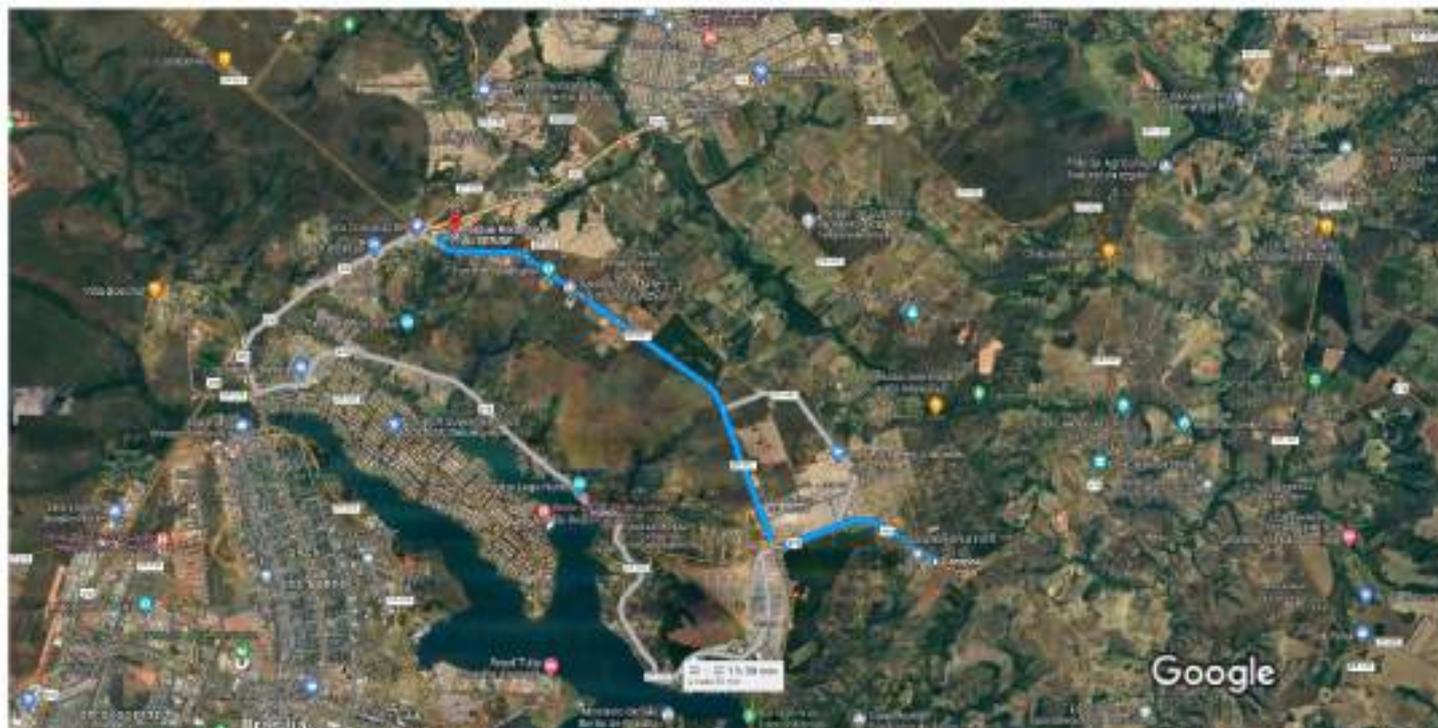
## Conheça Paranoá

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

CANTEIRO 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**

Trajetos mais rápidos 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

Estaciona-  
mentos

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

- |   |   |               |
|---|---|---------------|
|  | <b>via BR-479</b>   | <b>46 min</b> |
|   | Trajeto mais rápido agora devido às condições de trânsito | 37,6 km       |
|  | <b>via EPCT e BR-450</b>                                  | <b>51 min</b> |
|   | Pouco trânsito, como de costume                           | 39,8 km       |
|  | <b>via Eixo Monumental/Via N1</b>                         | <b>55 min</b> |
|   |   | 42,2 km       |

## Conheça Guará

Restaurantes Hotéis Postos de gasolina Estacionamentos Mais



## **10. CRONOGRAMA**

---

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
 Orçamento : 1198-3/2023  
 Descrição : Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
 Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
 Extensão : 1,000 Un  
 Prazo da obra : 180 dias

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 01/08/2023

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	104.069,67	50,00	104.069,68		
BACIAS DE DETENÇÃO			25,00	1.997.301,48	25,00	1.997.301,48	25,00	1.997.301,48	25,00	1.997.301,48		
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	113.489,10	25,00	113.489,10	25,00	113.489,10	25,00	113.489,12
Desembolso Mensal	5,22	740.344,29	19,61	2.783.300,81	20,41	2.896.789,91	21,11	2.996.426,54	26,58	3.771.663,02	7,07	1.003.801,14
Desembolso Acumulado	5,22	740.344,29	24,83	3.523.645,11	45,24	6.420.435,03	68,35	9.416.861,57	92,93	13.188.524,59	100,00	14.192.325,71

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Orçamento : 1198-3/2023  
Descrição : Recuperação do processo erosivo existente na faixa de domínio da rodovia DF-250  
Versão : 3 - Orçamento Sem Desoneração (out/22)\_R01  
Extensão : 1,000 Un  
Prazo da obra : 180 dias

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 01/08/2023

Data base: 01/10/2022

POÇOS DE VISITA	86.367,99	100,00
REDE COLETORA	2.497.093,21	100,00
DRENAGEM SUPERFICIAL	208.139,35	100,00
BACIAS DE DETENÇÃO	7.989.205,92	100,00
RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTOS	1.550.472,96	100,00
DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	47,33	100,00
PRADA/PRAD	453.956,42	100,00
Desembolso Mensal	14.192.325,71	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)
<b>Parcela Fixa</b>					
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
<b>Parcela Vinculada</b>					
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
<b>Parcela Variável</b>					
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 (E9612) 8hr por dia em 6 meses de obra (22 dias x 6 meses x 8 horas) = 1056hrs

**CANTEIRO DE OBRAS (1200m<sup>2</sup>)**

**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 <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 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 <sup>3</sup> - 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.		<b>Manutenção do Canteiro de Obra</b>							
1.1		<b>Mão de Obra</b>							
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	
<b>Subtotal mão de obra</b>								<b>474,69</b>	
1.2		<b>Equipamentos</b>					<b>IMPRODUTIVO</b>	<b>PRODUTIVO</b>	<b>Custo Total (R\$)</b>
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
<b>Subtotal Equipamentos</b>								<b>2.115,37</b>	
<b>Total Manutenção</b>								<b>2.590,06</b>	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA DE TRANSPORTE	SERVIÇO		PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS			LIGANDA										
	DATA INICIAL	DATA FINAL	AREA	TIP. DE PAV.	CMO	CMV	CMU	ENTRADA DE RÁDIO										
04/02																		
DATA BASE	PRODOTOS	LOCALIDADES		CUSTO AMP (R\$)Kg		CUSTO AMP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT (%)	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 (DISTRITO/ESTADO)	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$1	R\$2	R\$3	64	R\$1	R\$2	R\$3	R\$1	R\$1	R\$1	R\$1	R\$1	R\$2
1	EMULSÃO EAI	BRASÍLIA - DF	BRASÍLIA - DF		3.16798	3.167,98	811,83	3.979,80	6	28,45	8,34	34,30	69,05	0,00	0,00	69,05	3.070,09	4.048,94
2		APARECIDA DE RONCA - GO	BRASÍLIA - DF		3.16798	3.167,98	811,83	3.979,80	218	01,50	17,00	00,50	190,00	8,50	1,54	198,57	3.070,09	4.178,50
4		GOMBRIA - GO	BRASÍLIA - DF		3.16798	3.167,98	811,83	3.979,80	221	80,86	16,18	180,08	301,12	8,88	1,64	309,98	3.070,09	4.181,86
6		USERLÂNDA - MG	BRASÍLIA - DF		2.86344	2.863,44	878,31	3.741,75	418	131,89	29,12	180,38	322,11	28,20	9,30	330,41	3.002,19	3.860,76
7		BARSA DO GARCAS - MT	BRASÍLIA - DF		3.29641	3.296,41	836,24	4.132,65	507	187,09	36,84	202,78	407,48	0,00	0,00	407,48	4.182,65	4.816,24
8		SARZEDO - MS	BRASÍLIA - DF		2.86344	2.863,44	878,31	3.741,75	743	254,88	47,17	299,84	521,72	42,80	7,70	529,42	3.002,19	3.862,17
9		BUJMAC - TO	BRASÍLIA - DF		2.93807	2.938,07	751,40	3.689,47	800	229,33	60,34	277,07	488,74	0,00	0,00	488,74	3.089,47	4.243,16
10		PALMIRA - SP	BRASÍLIA - DF		2.79033	2.790,33	707,85	3.473,28	867	293,89	60,72	306,12	616,32	1,08	19,63	635,95	3.473,28	4.208,23
11		CABRAS - SP	BRASÍLIA - DF		2.79033	2.790,33	707,85	3.473,28	360	277,43	60,88	335,14	573,42	130,00	23,54	606,27	3.473,28	4.170,30
12		CAMPO GRANDE - MS	BRASÍLIA - DF		3.16798	3.167,98	811,83	3.979,80	1304	284,13	84,58	368,31	713,86	14,30	2,83	718,59	3.070,09	4.898,39
14		CLÁRIA - MT	BRASÍLIA - DF		3.29641	3.296,41	836,24	4.132,65	1902	293,09	64,33	354,10	711,82	11,40	2,87	713,59	4.182,65	4.816,24
16		VARZEA GRANDE - MT	BRASÍLIA - DF		3.29641	3.296,41	836,24	4.132,65	1878	289,67	60,79	362,06	527,90	11,40	2,87	529,57	4.182,65	4.852,21
18		CAÇAPAVA - SP	BRASÍLIA - DF		2.79033	2.790,33	707,85	3.473,28	1878	289,67	60,79	362,06	527,90	141,00	25,80	550,30	3.473,28	4.228,89
17		DUCUZ DE CARIAS - RJ	BRASÍLIA - DF		2.81264	2.812,64	726,88	3.532,75	1101	313,08	66,72	379,28	590,28	98,00	17,38	777,41	3.532,75	4.310,17
18		RIO DE JANEIRO - RJ	BRASÍLIA - DF		2.81264	2.812,64	726,88	3.532,75	1148	317,38	68,68	383,44	570,48	98,00	17,38	769,84	3.532,75	4.328,80
19		MARACÁ - PR	BRASÍLIA - DF		3.00664	3.006,64	776,47	3.783,11	1148	317,38	68,68	383,44	570,48	67,10	15,00	708,31	3.783,11	4.568,32
20		PONTA GROSSA - PR	BRASÍLIA - DF		3.00664	3.006,64	776,47	3.783,11	1280	361,29	71,11	424,41	662,80	98,00	19,07	679,87	3.783,11	4.668,88
21		PORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF		2.90882	2.908,82	744,84	3.653,26	2218	587,33	128,30	739,58	1425,84	0,00	0,00	1.425,84	3.653,26	5.079,10

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REAJUSTE TRANSPORTE	SERVIÇO				RS-1C	IMPOSTOS			LEGENDA									
	DATA INICIAL	DATA FINAL	INDICE INICIAL	INDICE FINAL		COFINS	PI	ICMS	ENTRADA DE DADOS									
DATA BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO AMP (RS/Kg)		CUSTO AMP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DIM%	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	KCM	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
04/22		ORIGEM (ICMUNICIPAIS)	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	RS1	RS2	RS3	RS4	RS1	RS1	RS1	RS1	CUSTO POR EIXO	RS1	RS1	RS1	RS1
1	EMULSÃO RR 1C	BRASILIA - DF	BRASILIA - DF		270213	2.702,13	707,13	3.409,26	8	36,45	9,34	34,36	46,85	0,00	0,00	96,85	3.409,26	3.506,11
3		APARECIDA DE GOMARA - GO	BRASILIA - DF		270213	2.702,13	707,13	3.409,26	210	81,58	17,80	99,55	190,03	8,50	1,54	199,57	3.409,26	3.608,83
4		GOMARA - GO	BRASILIA - DF		270213	2.702,13	707,13	3.409,26	321	82,95	18,18	100,89	301,12	8,50	1,54	202,96	3.409,26	3.671,82
8		UBERLÂNDIA - MG	BRASILIA - DF		271887	2.718,87	693,95	3.412,82	418	132,89	28,12	160,30	320,11	28,20	5,30	327,41	3.412,82	3.739,83
7		BARRA DO GARÇAS - MT	BRASILIA - DF		337428	3.374,28	963,95	4.338,23	357	167,95	38,84	202,79	407,48	0,00	0,00	407,48	4.338,23	4.645,83
8		SARZEDO - MG	BRASILIA - DF		271887	2.718,87	693,95	3.412,82	745	214,91	47,17	259,84	521,72	42,40	7,70	529,42	3.412,82	3.941,84
8		PAUMAS - TO	BRASILIA - DF		246787	2.467,87	931,95	3.399,82	890	228,35	56,34	277,37	396,74	0,00	0,00	396,74	3.399,82	3.696,54
10		RALLINA - SP	BRASILIA - DF		303547	3.035,47	718,99	3.807,56	897	253,89	55,72	306,72	316,32	1,98	19,43	325,95	3.807,56	4.443,51
11		CABRAS - SP	BRASILIA - DF		303547	3.035,47	718,99	3.807,56	890	277,40	69,89	325,74	375,43	128,50	23,54	695,97	3.807,56	4.504,53
12		DAMPO GRANDE - MS	BRASILIA - DF		270213	2.702,13	707,13	3.409,26	1064	284,10	64,65	356,31	715,86	14,80	2,40	716,99	3.409,26	4.166,85
14		OLIMBA - MT	BRASILIA - DF		337428	3.374,28	963,95	4.338,23	1052	283,09	64,20	354,10	711,52	11,40	2,07	713,99	4.338,23	4.951,79
15		VARZEA GRANDE - MT	BRASILIA - DF		337428	3.374,28	963,95	4.338,23	1078	288,07	66,78	362,85	727,58	11,40	2,07	729,67	4.338,23	4.987,71
16		CAÇAPAVA - SP	BRASILIA - DF		303547	3.035,47	718,99	3.807,56	1078	288,07	66,78	362,85	727,58	141,89	25,90	753,90	3.807,56	4.560,89
17		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASILIA - DF		289638	2.896,38	742,27	3.638,65	1135	312,06	68,72	378,25	380,06	65,90	17,36	777,41	3.638,65	4.418,89
18		RO DE JANEIRO - RJ	BRASILIA - DF		289638	2.896,38	742,27	3.638,65	1148	317,36	69,89	383,44	770,48	65,90	17,36	797,84	3.638,65	4.428,49
19		MARAUÁ - PR	BRASILIA - DF		273212	2.732,12	699,45	3.431,57	1148	317,36	69,89	383,44	770,48	67,10	15,83	795,31	3.431,57	4.217,88
20		PONTA GROSSA - PR	BRASILIA - DF		273212	2.732,12	699,45	3.431,57	1202	351,26	77,11	424,41	852,66	69,40	16,97	870,87	3.431,57	4.302,44



MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP R\$/Km <sup>3</sup>		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	PELAGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL	
		UF/UF	CEP	ESTADO	REGIÃO									R\$1	R\$2				R\$1
06/22		UF/UF	CEP	ESTADO	REGIÃO	R\$1	R\$2	R\$1	R\$2	R\$1	R\$2	R\$1	R\$2	R\$1	R\$2	R\$1	R\$2	R\$1	R\$2
1	CAP 5070	IPOLUCA - PE	BRAGLIA - DF		4-18711	4.187,11	1.851,47	5.108,58	2108	573,41	120,87	692,78	1592,08	4,58	0,81	1.392,87	5.150,58	8.051,45	
2		GUMMINE - MS	BRAGLIA - DF		4-18711	4.187,11	1.851,47	5.108,58	2458	848,81	142,42	702,89	1525,11	0,08	0,00	1.525,11	5.150,58	8.733,89	
3		ITABORAÍ - RJ	BRAGLIA - DF		4-47944	4.479,44	1.144,76	5.628,24	1197	322,19	79,72	398,29	182,17	96,78	17,40	798,57	5.628,24	8.426,81	
4		SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA	BRAGLIA - DF		4-40988	4.409,88	1.178,80	5.798,62	1403	397,87	87,38	479,73	940,88	7,08	1,27	966,23	5.798,62	8.764,86	
5		FORTALEZA - CE	BRAGLIA - DF		3-77007	3.770,07	807,48	4.748,55	2192	991,81	127,04	702,56	1411,71	0,08	0,00	1.411,71	4.748,55	6.158,26	
6		MALM - DF	BRAGLIA - DF		3-44462	3.444,62	807,72	4.493,34	1824	298,21	82,79	349,89	694,24	127,30	23,14	717,48	4.493,34	5.178,82	
7		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRAGLIA - DF		4-47944	4.479,44	1.144,76	5.628,24	1120	313,20	86,77	379,86	188,88	96,58	17,38	779,01	5.628,24	6.407,26	
8		CANIAS - RS	BRAGLIA - DF		3-46061	3.460,61	806,85	4.348,50	1828	532,89	119,90	843,59	1292,18	141,40	25,73	1.019,98	4.348,50	5.865,42	
9		SÃO MATEUS DO SUL - PR	BRAGLIA - DF		3-78158	3.781,58	818,87	4.792,17	1403	391,89	85,82	497,36	927,88	39,40	19,07	946,18	4.792,17	5.707,35	
10		BETIM - MG	BRAGLIA - DF		3-81341	3.813,41	826,87	4.826,98	727	218,87	48,28	294,78	591,87	42,48	1,70	619,81	4.826,98	5.388,99	
11		MARAUÍ - AM	BRAGLIA - DF		3-90658	3.906,58	1.808,10	4.908,71	2411	936,17	185,40	1075,40	2181,00	22,00	4,14	2.185,18	4.908,71	7.071,90	
12		ARAUCÁRIA - PR	BRAGLIA - DF		3-78158	3.781,58	818,87	4.792,17	1328	398,12	83,44	459,25	922,81	116,10	21,80	944,48	4.792,17	5.706,83	
13		CURITÓ - SP	BRAGLIA - DF		3-54952	3.549,52	807,72	4.493,34	1828	297,14	89,22	398,99	721,35	127,30	23,14	744,48	4.493,34	5.197,83	
14		PAULINA - SP	BRAGLIA - DF		3-54952	3.549,52	807,72	4.493,34	894	293,12	89,89	398,81	614,43	7,08	19,69	634,12	4.493,34	5.887,46	
15		SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP	BRAGLIA - DF		3-54952	3.549,52	807,72	4.493,34	894	293,12	89,89	398,81	614,43	7,08	19,69	634,12	4.493,34	5.887,46	
16	CAPITAL - GOIÁBA - GO	BRAGLIA - DF		4-01113	4.011,11	1.826,80	5.828,00	098	77,28	16,80	80,38	187,80	0,58	1,54	189,14	5.828,00	5.227,14		
17	CAPITAL - CURSÁ - MT	BRAGLIA - DF		4-3379	4.337,90	1.116,90	5.696,40	1888	391,89	86,22	398,48	130,83	7,08	1,27	739,67	5.696,40	6.192,12		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATABASE	PROJETO	LOCALIDADE		CUSTO MP (R\$@)		CUSTO APT		CUSTO DI		CUSTO DO TRANSPORTE MODOS CONVENCIONAIS	KMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE MODOS CONVENCIONAIS COM IMPÓSTOS E FISCALIZAÇÃO FUNCIÁRIA		PREÇOS		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PREÇOS	TOTAL GERAL	
				C1990	C2000	R\$	R\$	R\$	VM				R\$	R\$	UNIDADE	R\$				
CAP 50/70		BRASIL - GO	BRASILIA - DF	3.879,41	3.800,00	3.615,41	825,07	4.538,48	727	270,87	46,28	224,78	811,01	42,48	7,70	518,81	4.528,48	3.820,24		
			PAULINA - SP	3.549,82	3.300,00	3.545,82	807,72	4.453,54	894	253,12	55,58	325,81	814,48	108,30	18,83	624,12	4.453,54	3.881,48		
		PAULINA - SP	BRASILIA - DF	3.549,82	3.300,00	3.545,82	807,72	4.453,54	894	253,12	55,58	325,81	814,48	108,30	18,83	624,12	4.453,54	3.881,48		
			BRASILIA - DF	3.549,82	3.300,00	3.545,82	807,72	4.453,54	1004	280,01	62,78	345,58	894,54	127,30	23,34	717,48	4.453,54	3.170,82		
		CUBATÃO - SP	BRASILIA - DF	3.549,82	3.300,00	3.545,82	807,72	4.453,54	1088	287,14	65,22	398,08	721,58	127,30	23,34	744,48	4.453,54	3.707,83		
		CAPITAL - BOBAMA - GO	BRASILIA - DF	4.011,11	3.800,00	4.011,11	1.028,88	8920	8920	77,28	16,88	63,30	907,68	8,93	1,34	198,34	1.028,88	5.227,14		
EM		UBERLÂNDIA - MG	BRASILIA - DF	2.655,44	3.000,00	2.655,44	876,51	3.332,95	416	132,68	26,12	180,58	322,11	29,28	5,30	327,41	3.332,95	3.660,18		
			SARZEDO - MG	2.493,44	3.000,00	2.693,44	876,51	3.332,95	343	214,91	47,17	226,84	321,72	42,48	7,70	529,42	3.332,95	3.892,17		
		BRASILIA - DF	BRASILIA - DF	0.000,00	3.187,96	3.187,96	811,03	3.078,99	8	38,45	8,34	34,30	68,25	8,93	0,30	68,25	3.078,99	4.848,24		
			PAULINA - SP	2.783,33	3.000,00	2.785,33	707,68	3.473,01	897	253,68	55,72	326,72	816,32	108,30	18,83	625,08	3.473,01	4.108,23		
		CARINAS - SP	BRASILIA - DF	2.783,33	3.000,00	2.785,33	707,68	3.473,01	990	277,48	60,68	338,14	815,43	129,50	23,34	680,07	3.473,01	4.170,25		
		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASILIA - DF	0.000,00	3.187,96	3.187,96	811,03	3.078,99	758	81,58	17,88	98,35	186,03	8,93	1,34	189,27	3.078,99	4.176,58		
RR1-C		BRASILIA - DF	BRASILIA - DF	0.000,00	2.762,13	2.762,13	707,12	3.469,26	8	28,49	8,24	34,30	68,25	8,93	0,30	69,09	3.469,26	3.596,21		
			PAULINA - SP	0.481,97	3.000,00	2.487,87	891,80	3.088,80	880	228,33	60,34	277,07	396,74	8,93	0,30	688,74	3.088,80	3.496,54		
		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASILIA - DF	0.000,00	2.762,13	2.762,13	707,12	3.469,26	250	81,58	17,88	98,35	186,03	8,93	1,34	188,57	3.469,26	3.688,83		
			BOIMBA - GO	0.000,00	2.762,13	2.762,13	707,12	3.469,26	221	80,86	18,18	100,08	201,13	8,93	1,34	202,88	3.469,26	3.471,82		
		UBERLÂNDIA - MG	BRASILIA - DF	2.716,87	3.000,00	2.718,87	695,58	3.412,42	416	132,68	26,12	180,58	322,11	29,28	5,30	327,41	3.412,42	3.736,83		
		SARZEDO - MG	BRASILIA - DF	2.716,87	3.000,00	2.718,87	695,58	3.412,42	343	214,91	47,17	226,84	321,72	42,48	7,70	529,42	3.412,42	3.941,84		



PREÇO MÉDIO Mensal Ponderado Praticado pelos Distribuidores de Produtos Asfálticos (R\$/kg)

Produto	RR	RS	RJ	Centro-Oeste	Sudeste	Sul	Brasil
CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	04/22	***	5,04037	4,50856	4,73233	4,75121	4,78703
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	04/22	4,37331	4,30711	4,06820	3,63106	3,55136	3,88003
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	04/22	2,42500	2,40862	3,16796	3,81198	3,21056	2,88866
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMÉROS BRIL-E	04/22	***	3,33937	***	***	2,32418	3,06176
EMULSÕES ASFÁLTICAS BR-1C	04/22	4,32185	3,80540	3,76213	3,88038	3,68567	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	Goiás	-
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	Goiás	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	3,48061
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	Goiás	-
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**

**131ª da República e 60ª de Brasília**

**IBANEIS ROCHA**

*Este texto não substitui o publicado no DOOF nº 136 de 22/07/2019*

## Novos Preços – a partir de 1 de janeiro de 2021:

SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO UNITÁRIO
<b>1</b> Disposição final de resíduos da construção civil segregados	Tonelada	R\$ 12,23
<b>2</b> Disposição final de resíduos da construção civil não segregados	Tonelada	R\$ 21,44
<b>3</b> 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 (menor valor)
			Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	
1	TERRAMESH VERDE 80 POLIMAC 370 70 X 0,60 X 3 C/GEOM.	Unidade	R\$ 923,12	R\$ 1.172,82	R\$ 1.003,68	923,12
2	TERRAMESH VERDE 80 POLIMAC 370 45 X 0,60 X 4 C/GEOM.	Unidade	R\$ 1.034,00	R\$ 1.337,58	R\$ 1.108,76	1.034,00

OBS.:

Cálculo de retroagimento à data base do orçamento - Considerado Índice INCC

\*REAJUSTADO PELO INDICE (Terraplenagem)

	FORNECEDOR A, B e C
abr/23	472,85
out/22	486,977
INDICE	1,029876282

ULTIMA PUBLICAÇÃO ATÉ O FECHAMENTO